

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1875.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXXX.

A

	Pages.		Pages.
ACARIENS. — Sur l'organisation et la classification naturelle des Acariens de la famille des Gamasides; Notes de M. Mégnin.....	1335 et 1392	cloches concentriques.....	1023
ACÉTIQUE (ACIDE). — Sur l'acide acétique anhydre; Note de M. Berthelot.....	599	— M. Lafitte adresse quelques remarques sur le rôle de la partie de la corde du violon comprise entre le chevalet et le cordier.....	1238 et 1391
ACÉTYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Sur le perbromure d'acétylène bromé; Note de M. E. Bourgoin.....	325	AÉROSTATS. — M. Bonneil adresse une Note relative à un projet d'appareil pour la navigation aérienne.....	164
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. E. Bourgoin.....	666	— M. E. Anninos adresse un Mémoire relatif à la direction des aérostats.....	242
ACOUSTIQUE. — Sur les notes défectueuses des instruments à archet; Note de M. A. Dien.....	429	— M. Bonnet adresse une Note relative à un système de locomotion aérienne.....	313
— Sur les perceptions binaurales; Note de M. F.-P. Le Roux.....	1073	— MM. Sivel, Crocé-Spinelli, G. et A. Tissandier, Jobert annoncent à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise par eux les 23 et 24 mai.....	803
— Sur les valeurs numériques des intervalles méthodiques dans la gamme chromatique chantée; Note de M. Bidault..	1599	— Ascension scientifique de longue durée; Note de MM. Sivel, Crocé-Spinelli, A. et G. Tissandier, Jobert.....	866
— Nouvelles flammes sonores; Note de M. C. Decharme.....	1602	— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon le Zénith; Note de M. G. Tissandier.....	976
— M. Decharme adresse une Note relative à un nouveau moyen de produire des vibrations sonores et des interférences sur le mercure.....	802	— M. le Président se fait l'interprète des sentiments de l'Académie, à l'occasion de la mort des aéronautes Crocé-Spinelli et Sivel.....	985
— M. Granjon adresse une Note sur un moyen d'augmenter le son rendu par une cloche, en la composant de deux		— Sur les ascensions à grande hauteur; Note de M. Faye.....	1037
		— L'ascension à grande hauteur du ballon le Zénith; Note de M. G. Tissandier..	1060

	Pages.		Pages.
— MM. <i>B. Alciator, Ch. Bardenat, Limousin, Tallendeau, J. Guimbelot</i> adressent des Communications relatives à la catastrophe du <i>Zénith</i>	1086	comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents ».....	786
— MM. <i>B. Alciator, R. Ash, Baudin, L. Bondonneau, Toselli, de Zaleski</i> adressent diverses Communications relatives à l'aérostation.	1154	— MM. <i>Thenard, Bouillaud, Chevreul</i> prennent la parole à propos de cette Communication.....	786
— Note sur une ascension aérostatique; par <i>M. W. de Fonvielle</i>	1172	ALUNS. — Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; réponse à une Note précédente de <i>M. Gernez</i> ; Notes de <i>M. Lecoq de Boisbaudran</i>	321, 393 et 764
— <i>M. Baudrimont</i> adresse des observations relatives aux ascensions aérostatiques très-élevées et indique des moyens qui permettraient d'éviter une partie des dangers qu'elles présentent.	1175	AMMONIAQUE. — Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; Note de <i>M. A. Schloesing</i> ..	175
— <i>M. A.-S. Flecken</i> adresse une Note sur la direction des aérostats.	1227	— Dosage de l'ammoniaque atmosphérique; Note de <i>M. A. Schloesing</i>	265
— <i>M. Virlet d'Aoust</i> adresse, à l'occasion de la catastrophe du <i>Zénith</i> , une Lettre dans laquelle il compare les ascensions aérostatiques et les ascensions sur les montagnes.	1238	— Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par la terre volcanique de la solfatara de Pouzzoles; par <i>M. S. de Luca</i>	674
— Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur; Note de <i>M. de Fonvielle</i>	1262	AMYLACÉES (MATIÈRES). — De l'amylogène ou amidon soluble; Note de <i>M. L. Bondonneau</i>	671
— <i>M. Toselli</i> adresse une Note sur un perfectionnement qu'il a apporté à sa nacelle à double étage.....	1350	— Sur la séparation du violet de méthylaniline en deux couleurs, sous l'influence des tissus en dégénérescence amyloïde; Note de <i>M. V. Cornil</i>	1288
— <i>M. Giraud</i> soumet au jugement de l'Académie un plan de direction aérostatique.	1449	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes; par <i>M. G. Darboux</i>	101
— MM. <i>Bonhomme, F. Chany, G. Corre</i> adressent des Communications relatives à la navigation aérienne.	1598	— Sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque; Note de <i>M. G. Darboux</i> ..	160
ALBUMINOÏDES (MATIÈRES). — Recherches sur les matières albuminoïdes; par <i>M. P. Schützenberger</i>	232	— Sur la première méthode de Jacobi pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Note de <i>M. G. Darboux</i>	317
ALCOOLS. — Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit-de-bois; Note de <i>M. Berthelot</i>	1039	— Observations relatives à la première des Communications précédentes de <i>M. Darboux</i> ; par <i>M. A. Genocchi</i>	315
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; Note de MM. <i>Alf. Riche et Ch. Bardy</i>	1076	— Remarque sur un passage de la Lettre de <i>M. Genocchi</i> ; par <i>M. Puiseux</i>	341
— Rapport sur un appareil de <i>M. Malligand</i> , pour titrer l'alcool des vins; par <i>M. P. Thenard</i>	1114	— Sur l'existence des intégrales d'un système quelconque d'équations différentielles, comprenant comme cas très-restreint les équations dites aux dérivées partielles; Notes de <i>M. Ch. Méray</i>	389 et 444
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de <i>M. Ph. Barbier</i>	1396	— Théorèmes concernant les équations qui ont des racines communes; par <i>M. Lemonnier</i>	111
ALGUES. — Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise en 1872-1873; Note de <i>M. Fr. Kjellman</i>	474	— Sur l'élimination. Calcul des fonctions de Sturm par des déterminants; Note de <i>M. H. Lemonnier</i>	252
ALIMENTATION. — Études chimiques sur le petit-lait de Luchon; Note de <i>M. F. Garrigou</i>	480	— Sur la partition des nombres; Note de <i>M. J.-W.-L. Glaisher</i>	255
— <i>M. Bousisingault</i> donne lecture d'un Mémoire portant pour titre: « Analyses		— Sur une formule de transformation des	

	Pages.		Pages.
fonctions elliptiques (suite); Note de M. <i>Brioschi</i>	261	deux variables indépendantes.....	1449
— Note accompagnant la présentation d'une Notice autographiée sur la méthode des moindres carrés; par M. <i>Faye</i>	352	— M. <i>E. Jablonski</i> adresse un Mémoire intitulé : « Généralisation de la méthode d'intégration par parties ».....	1259
— Mémoire sur des formules de perturbation; par M. <i>Émile Mathieu</i> ... 627 et	1216	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Table de logarithmes de M. <i>A. Lucchesini</i>	1086
— Note sur les équations différentielles linéaires du second ordre; par M. <i>Moutard</i>	729	ANATOMIE ANIMALE. — Recherches sur les organes tactiles de l'homme; par M. <i>Jobert</i>	274
— Sur l'équation du cinquième degré; Notes de M. <i>Brioschi</i> 753 et	815	— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. <i>A. Villot</i>	400
— Sur les résidus de septième puissance; Note du P. <i>Pepin</i>	811	— Sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; Note de M. <i>de Lacaze-Duthiers</i>	600
— Recherches sur les covariants; par M. <i>C. Jordan</i> 875 et	1160	ANATOMIE VÉGÉTALE. — De la théorie carpellaire d'après des <i>Viola</i> , principalement d'après le <i>Viola tricolor hortensis</i> ; Note de M. <i>A. Trécul</i>	221
— Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique; Note de M. <i>H. Gyl-dén</i>	1070	— De la théorie carpellaire d'après des Tiliacées; Note de M. <i>A. Trécul</i>	519
— Sur la substitution, par approximation, entre des limites déterminées, du rapport des variables d'une fonction homogène de deux variables à une autre fonction homogène du même degré; Note de M. <i>H. Resal</i>	1185	ANGÉLIQUE (ACIDE). — Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. <i>Demarcq</i>	1400
— Méthode générale pour résoudre les équations numériques de degré quelconque; par M. <i>Fournier</i>	1391	ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs, sous l'influence de certains tissus, normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde; Note de M. <i>V. Cornil</i>	1288
— Remarques de M. le Secrétaire perpétuel sur l'opportunité de publier les <i>Œuvres</i> de Cauchy.....	317	ANNÉLIDES. — Sur les espèces méditerranéennes du genre <i>Eusyllis</i> ; Note de M. <i>A.-F. Marion</i>	498
— M. <i>E. Laporte</i> adresse une Note relative à quelques méthodes probables de Fermat.....	110	ANTHROPOLOGIE. — Races humaines fossiles, mésaticéphales et brachycéphales; Note de M. <i>de Quatrefages</i>	73
— M. <i>W. de Maximowitch</i> adresse un Mémoire portant pour titre : « Réduction des équations aux dérivées partielles à des équations différentielles ordinaires ».	110	Voir aussi <i>Paléontologie</i> .	
— M. <i>W. de Maximowitch</i> adresse des exemples à l'appui du Mémoire précédent.....	241	ARGENT. — Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium; Note de M. <i>Isambert</i>	1087
— M. <i>W. de Maximowitch</i> adresse une théorie de l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre.	558	ART MILITAIRE. — M. le général <i>Morin</i> présente diverses livraisons de la « Revue d'Artillerie », publiée par ordre du Ministre de la Guerre..... 65, 403, 503, 922, 1313 et	1614
— M. <i>L. Hugo</i> adresse une Note relative à la « base scientifique du système décimal et métrique ».....	742	— M. <i>Dupuy de Lôme</i> présente la quatrième livraison du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine ».....	1614
— M. <i>Jacquet</i> adresse un Mémoire sur l'usage de la table de Pythagore pour un chiffre quelconque.....	902	— M. le <i>Ministre de la Guerre</i> adresse un projet de poudrières souterraines munies de cheminées.....	1153
— M. <i>L.-V. Turquan</i> adresse un Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre et des ordres supérieurs.....	961	— Commission nommée pour l'examen de ce projet : les Membres de la Section de Physique, auxquels est adjoint M. le général <i>Morin</i>	1227
— M. <i>L.-V. Turquan</i> adresse un Mémoire sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du troisième ordre, à			

	Pages.		Pages.
ASCIDIÉS. — Sur l'origine des vaisseaux de tunique chez les Ascidiés simples; Note de M. de Lacaze-Duthiers.....	600	— Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'Observatoire de Melbourne; Note de M. R. Ellery.....	1259
ASTRONOMIE. — Présentation d'une nouvelle livraison de « l'Atlas éclipse de l'Observatoire de Paris »; par M. Le Verrier.....	289	— Observations de la Lune faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874; Note de M. Le Verrier.....	1265
— M. Le Verrier présente un exemplaire du « Nautical Almanac » pour l'année 1878, publié par M. Hind.....	290	— Sur les travaux en voie d'exécution à l'Observatoire; Note de M. Le Verrier.....	1547
— Présentation de la « Connaissance des Temps pour 1876 » et de « l'Annuaire publié par le Bureau des Longitudes pour 1875 »; par M. Faye.....	409	— M. J.-A. Normand adresse une Note « sur une double occultation d'étoiles par Jupiter, pendant l'opposition de 1875 ».....	30
— Système stellaire de la 61 ^e du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne; Note de M. Flammarion.....	171	— M. Crampel adresse une Note sur un moyen de rétablir la concordance entre l'année civile et l'année solaire.....	1110
— Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite et est dû à une différence de mouvements propres; Note de M. Flammarion.....	662	— M. J. Vinot adresse un Tableau synoptique qui donne, à simple vue, pour chaque jour de l'année, à notre époque, la différence entre le midi des cadrans solaires et le midi des horloges, avec une approximation d'un quart de minute.....	1315
— Lumière zodiacale observée à Toulouse en février et en mars 1875; Note de M. Gruy.....	903	— M. Em. Liés adresse une Note sur la parallaxe du Soleil.....	1407
— Lettre touchant la détermination de la parallaxe solaire, par les observations de la planète Flore; par M. Galle.....	1154	Voir aussi Comètes, Planètes, Soleil, Éclipses, Vénus (passage de) et Mécanique céleste.	

B

BALANCES. — Sur la nouvelle balance de M. Mendeleef; Note de M. Salleron...	378	— par lui le 10 février.....	541
BALISTIQUE. — Sur la théorie générale des percussions et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût; Note de M. H. Putz.....	295	— Communications diverses sur le même sujet; par MM. F. Carré, A. Lemoine, de Kerikuff, Vinot.....	575
Voir aussi Explosifs (corps).		— Communication au sujet du même bolide; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	576
BENZINE. — Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène; Note de M. G. Hinrichs.....	47	— Observation du même bolide à Segonzac (Charente); par M. Dumay.....	683
BOIS (CONSERVATION DES). — Sur la décomposition et la conservation des bois; Note de M. Max. Paulet.....	23	— Explication de la trajectoire de ce bolide; par M. Martin de Brettes.....	684
— M. E. Péton adresse une Note dans laquelle il propose un nouveau moyen pour la conservation des bois.....	961	BORIQUE (ACIDE). — Dosage de l'acide borique; Note de M. A. Ditte.....	490
BOLIDES. — M. Chapelas adresse une Note relative à un prétendu bolide, qui aurait été aperçu dans la soirée du 10 février.	444	— Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor; Note de M. A. Ditte.	561
— M. J. Vinot adresse une Lettre concernant le bolide dont l'existence a été contestée par M. Chapelas.....	505	BOTANIQUE. — Sur la place à donner aux Gymnospermes dans la classification naturelle; Note de M. L. Lerolle.....	384
— M. Chapelas adresse une nouvelle Note relative au météore lumineux observé		— Sur un fait de dimorphisme dans la famille des Graminées; Note de M. Eug. Fournier.....	440
		— Observations sur les Pandanées de la Nouvelle-Calédonie; par M. Ad. Brongniart.....	1192
		— Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguelen; par M. Lanen.....	1224

	Pages.		Pages.
— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames; par M. E. Robert.....	1343	<i>de Saporta</i>	1105
— Remarques complémentaires sur le rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles; par M. Weddell....	1434	BOUSSOLES. — M. E. Duchemin adresse une Note relative à une « nouvelle boussole pouvant être utilisée sur la surface des liquides et donner l'heure par le Soleil ».....	164
Voir aussi <i>Anatomie végétale</i> .		— M. E. Duchemin adresse le nouveau modèle qu'il a adopté pour sa boussole circulaire.....	1226
BOTANIQUE FOSSILE. — Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne : étude du genre <i>Botryopteris</i> ; Note de M. B. Renault.....	202	BRONZES. — Note sur les bronzes du Japon; par M. E.-J. Maumené.....	1009
— Sur la découverte de deux types nouveaux de Conifères dans les schistes permien de Lodève (Hérault); Note de M. G. de Saporta.....	1017	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 67, 130, 208, 282, 336, 404, 445, 576, 688, 771, 838, 923, 980, 1036, 1111, 1177, 1238, 1264, 1315, 1363, 1408, 1538, 1616.	
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. Brongniart....	1020	BUREAU DES LONGITUDES. — Présentation de la « Connaissance des Temps pour 1876 » et de « l'Annuaire publié par le Bureau des Longitudes pour 1875 »; par M. Faye.....	409
— Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires, dans le bois de certains genres de Conifères; Note de M. G.			

C

CALENDRIER. — Moyen de rétablir la concordance entre l'année civile et l'année solaire; par M. Crampel.....	1110	<i>le Zénith</i> ; Note de M. G. Tissandier.	976
CAMPHRES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur les camphènes; Note de M. J. Riban.....	1307	CARBURES. — Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique; Note de M. J.-J. Coquillion.	1089
— Isomérisation des chlorhydrates B ¹⁰ H ¹⁰ , HCl; Note de M. J. Riban.....	1330	CHALEUR RAYONNANTE. — Recherches sur les radiations solaires (suite); par M. P. Desains.....	1420
— Sur la transformation du camphre des laurinéés en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre; Note de M. J. Riban.....	1381	CHAMPIGNONS. — Recherches sur les fonctions des Champignons; par M. Müntz.	178
— Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes; Note de M. Berthelot.....	1425	— Sur la fécondation des Basidiomycètes; Note de M. Ph. van Tieghem.....	373
— Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique; Note de M. G. Bouchardat.....	1446	— Sur un appareil de dissémination des <i>Gregorina</i> et des <i>Stylorhynchus</i> ; phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. A. Schneider.....	432
CANDIDATURES. — M. E. Mathieu prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Géométrie, par la nomination de M. J. Bertrand aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	31	CHARBONS. — Analyse du charbon minéral de l'île Suderoë; par MM. Beghin et Ch. Mène.....	1404
CAPILLAIRES (PHÉNOMÈNES). — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre », par M. Van der Mensbrugghe.....	1352	CHEMINS DE FER. — Description de voitures roulant sur rails mobiles tournants; par M. E. de Bouÿn.....	30
CARBONE. — Recherches sur le carbone de la fonte blanche; par MM. P. Schützenberger et A. Bourgeois.....	911	— Locomotive à patins de M. Fortin-Herrmann; Note de M. Tresca.....	1198
CARBONIQUE (ACIDE). — Dosage de l'acide carbonique de l'air à bord du ballon		— M. Chardon adresse, à l'occasion de cette Note, une réclamation de priorité, accompagnée d'un dessin.....	1304
		— M. Poupelle adresse une Note relative à un système d'avertisseurs électriques; destinés à prévenir les rencontres de deux trains cheminant sur une même voie ferrée.....	110
		— M. Larpent adresse une Note concernant ses recherches relatives à la marche à	

	Pages.		Pages.
contre-vapeur, et prie l'Académie de comprendre ces recherches parmi les pièces destinées au Concours du prix de Mécanique	636	culture de la betterave; Note de M. P. Lagrange	631
CHIMIE. — Influence de la pression sur la combustion; Note de M. L. Cailletet ..	487	— Recherches sur les betteraves à sucre; par MM. E. Fremy et P. Dehérain	778
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer; Note de MM. L. Troost et P. Hautefeuille	788	— Sur le rôle exercé par les sels alcalins sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre; Note de M. Pagnoul ..	1010
— Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène; Note de M. G. Lemoine ..	792	— De l'équivalence des alcalis dans la betterave; Note de MM. P. Champion et H. Pellet	1014
— Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées; Note de M. G. Sallet	884	— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux; Note de MM. P. Champion et H. Pellet	1588
— Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium; Note de M. Isambert	1087	— Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles; par M. S. de Luca	674
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; Note de M. A. Ditte	1164	— Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent; Note de M. A. Béchamp	967
— Sur quelques réactions des sels de chrome; Note de M. A. Étard	1306	— Note sur l'acide dextrogyre du vin; par M. E.-J. Maumené	1026
— Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. Clermont	1591	— M. A. Bobierre adresse un Mémoire ayant pour objet des recherches sur la volatilisation de l'azote du guano péruvien	1153
Voir aussi <i>Thermochimie</i> .		— M. A. Bobierre adresse une Note sur les inexactitudes que peut présenter le dosage de l'azote dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais ..	960
CHIMIE AGRICOLE. — Sur la germination de l'orge Chevallier; Note de M. A. Leclerc ..	26	CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; Note de M. A. Schlesing ..	175
— Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais; Note de M. Eug. Peligot	133	— Dosage de l'ammoniaque atmosphérique; par M. Th. Schlesing	265
— Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus des betteraves et sur la potasse qu'on en extrait; Note de M. Eug. Peligot	219	— De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre; Note de MM. P. Champion et H. Pellet	181
— Sur l'amélioration de la qualité de la betterave; Note de M. Ch. Viollette	327	— Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques; Note de M. A. Pinchon ..	573
— Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres; Note de M. Menier ..	307	— Observations de M. Dumas, relatives à la Communication précédente	575
— Note à propos de la Communication précédente de M. Menier; par M. Chevreul ..	362	— Sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées; Note de M. F. Jean ..	673
— M. Trémaux adresse une Note relative aux faits signalés dans la Communication de M. Menier, et aux observations de M. Chevreul	437	— Dosage de l'acide borique; Note de M. A. Ditte	490
— Note relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux et organiques, contenus dans les produits de la betterave; par M. P. Lagrange	397	— Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor; Note de M. A. Ditte ..	561
— Sur les betteraves dites <i>racineuses</i> ; Note de M. Ch. Viollette	399	— M. Boussingault donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Analyses comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents »	786
— Note concernant les engrais chimiques de la betterave; par MM. H. Woussen et B. Corenwinder	557	— MM. P. Thenard, Bouillaud, Chevreul prennent la parole à propos de la Communication précédente	786
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la		— Rapport sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. Malligand;	

	Pages.		Pages.
par M. P. Thenard.....	1114	mannite; Note de M. G. Bouchardat ..	120
— Analyse du charbon minéral de l'île Su-		— Sur le perbromure d'acétylène bromé;	
deroë; par MM. Béghin et Ch. Mène..	1404	Note de M. E. Bourgoin	325
— M. Maumené adresse une description et		— Identité des dérivés bromés de l'hydrure	
un dessin de sa burette perfectionnée..	1616	d'éthylène tétrabromé, avec ceux du	
CHIMIE ANIMALE. — Sur la présence du cui-		perbromure d'acétylène; Note de M. E.	
vre dans l'organisme; Note de MM. Ber-		Bourgoin.....	666
geron et L. L'Hôte.....	268	— Sur la préparation de l'éthylène per-	
— Étude chimique sur le petit-lait de Lu-		chloré; Note de M. E. Bourgoin	971
chon; par M. F. Garrigou.....	480	— Sur une matière colorante pourpre déri-	
— Sur un cas d'épilepsie traité par le sul-		vée du cyanogène; Note de M. G. Bong.	559
fate de cuivre, et sur la présence d'une		— Sur le déplacement réciproque des acides	
quantité considérable de cuivre dans le		gras volatils; Note de M. H. Lesœur....	563
foie; Note de MM. Bourneville et Yvon.	481	— Recherches sur les acides gras et leurs	
— Sur la substitution du mercure à l'hydro-		sels alcalins; par M. Berthelot.....	592
gène dans la créatine; Note de M. R.		— Sur l'acide acétique anhydre; Note de	
Engel.....	885	M. Berthelot	599
— Recherches sur la taurine; par M. R. En-		— Stabilité des sels des acides gras, en pré-	
gel.....	1398	sence de l'eau, et déplacement récipro-	
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la décomposi-		que de ces acides; Note de M. Berthe-	
tion et la conservation des bois; Note de		lot	700
M. Max. Paulet.....	23	— Sur la reconnaissance de l'alcool ordi-	
— Étude micrographique de la fabrication		naire mélangé avec l'esprit-de-bois;	
du papier; par M. A. Girard.....	629	Note de M. Berthelot.....	1039
— Note sur les bronzes du Japon; par		— Recherches et dosage de l'alcool méthy-	
M. E.-J. Maumené.....	1009	lique en présence de l'alcool vinique;	
— Sur un nouvel appareil pour la fabrica-		par MM. Alf. Riche et Ch. Bardy....	1076
tion continue des superphosphates de		— Sur l'action du platine et du palladium	
chaux; Note de M. P. Thibault.....	1144	sur les hydrocarbures de la série benzé-	
— Sur la présence de l'acide sulfurique an-		nique; Note de M. J.-J. Coquillion....	1089
hydre dans les produits gazeux de la		— Études sur le sucre inverti; Note de	
combustion de la pyrite de fer; Note de		M. E.-J. Maumené	1139
M. Scheurer-Kestner.....	1230	— Sur la décomposition des corps gras neu-	
— M. A. Gaffard adresse une Note relative		tres; Note de M. J.-C.-A. Bock.....	1142
à une encre indélébile.....	30	— Sur les caractères du glycolle; Note	
— M. Ducournau adresse une Note concer-		de M. Engel	1168
nant « l'analyse et la classification des		— Sur les camphènes; Note de M. J. Ri-	
ciments, dans leur emploi ».....	312	ban.....	1307
— M. Fua adresse une Lettre concernant		— Isomérisation des chlorhydrates C ¹⁰ H ¹⁶ , HCl;	
ses précédents Mémoires sur les moyens		Note de M. J. Riban.....	1330
de prévenir les explosions dans les houil-		— Sur la transformation du camphre des	
lères	387	laurinées en camphène, et réciproque-	
— M. G. Pétion adresse une Note relative		ment des camphènes en camphre; par	
à un moyen pour la conservation des		M. J. Riban.....	1381
bois.....	961	— Sur la synthèse des camphres par l'oxy-	
— M. A. Vidau adresse un Mémoire ayant		dation des camphènes; Note de M. Ber-	
pour objet l'utilisation des produits ul-		thelot	1425
times résultant de la fabrication du vin.	1598	— Sur la synthèse d'un terpilène ou car-	
CHIMIE ORGANIQUE. — Sur la structure ato-		bure camphénique; Note de M. G. Bou-	
mique des molécules de la benzine et		chardat.	1446
du térébène; Note de M. Hinrichs....	47	— Recherches sur les sulfines; par M. Ca-	
— Sur les éthers titaniques; Note de M. E.		hours.....	1317
Demarçay.....	51	— Nouveau mode de préparation de l'acide	
— Sur les uréides pyruviques. Uréides con-		formique très-concentré, au moyen de	
densées; Note de M. E. Grimaux....	53	l'acide oxalique déshydraté et d'un al-	
— Recherches sur le groupe urique; par		cool polyatomique; par M. Lorin.....	1328
M. E. Grimaux	828	— Note sur la thiamméline, nouveau dérivé	
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la		du persulfocyanogène; par M. J. Po-	

	Pages.		Pages.
<i>nomareff</i>	1384	— M. <i>J.-A. Marques</i> adresse l'observation d'un cas de guérison d'un anévrisme de la carotide externe droite, par la compression digitale.....	312
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de M. <i>Ph. Barbier</i>	1396	— M. <i>Houzé de l'Aulnoit</i> adresse une Note sur l'immobilisation articulaire, appliquée au pansement des amputés.....	388
— Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. <i>Demarçay</i>	1400	— M. <i>J.-J. Cazenave</i> adresse une « Histoire abrégée des sondes et des bougies uréthro-vésicales employées jusqu'à ce jour ».....	802
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. <i>A. Cahours</i> et <i>Demarçay</i>	1568	— M. <i>Petrequin</i> adresse trois brochures et une Note sur l'application de la galvanopuncture au traitement des anévrismes.....	902
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. <i>Prunier</i>	1603	— M. <i>Barot</i> adresse, pour le Concours des prix de Médecine et de Chirurgie (fondation Montyon), un Mémoire sur un appareil à extension continue et graduée pour les fractures de la jambe.....	1086
— M. <i>C.-O. Cerch</i> adresse une Note sur l'acide viridique.....	312	— M. <i>E. Lantier</i> adresse une Note sur un appareil destiné à opérer le lavage des plaies à trajet profond.....	1086
— M. <i>Cahours</i> présente le troisième et dernier volume de la nouvelle édition de son « Traité de Chimie organique élémentaire ».....	948	Voir aussi <i>Fermentations</i> .	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Étude comparative des gommes et des mucilages; Note de M. <i>Giraud</i>	477	CHLORAL. — La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques; Note de M. <i>Oré</i>	199
— De l'amyllogène ou amidon soluble; Note de M. <i>L. Bondonneau</i>	671	— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine, après l'ingestion d'hydrate de chloral; Note de MM. <i>Musculus</i> et de <i>Mermé</i>	959
— Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. <i>J. Clermont</i>	1591	— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral par l'hydrate de chloral; Note de M. <i>E. Bouchut</i>	1341
CHIRURGIE. — Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie; Note de M. <i>Demarquay</i>	22	CHOLÉRA. — M. <i>J. Quissac</i> adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur le choléra asiatique, sa nature et son traitement.....	30
— De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie; Note de M. <i>Macario</i>	556	— M. <i>Lecareux</i> adresse une Note relative à un traitement du choléra.....	242
— Du traitement de l'obstruction intestinale au début, par l'aspiration des gaz; Note de M. <i>Demarquay</i>	635	— M. <i>Maillard</i> adresse un Mémoire relatif à un traitement du choléra....	313 et 803
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>J. Hennequin</i> , intitulé : « De l'allongement du fémur dans le traitement des fractures » par M. <i>Sédillot</i>	951	— MM. <i>Bourgogne, J. Quissac, Maillard</i> adressent diverses Communications concernant le choléra.....	482
— Sur un nouveau procédé opératoire de la cataracte (extraction à lambeau périphérique); Note de M. <i>L. de Wecker</i>	1294	— M. <i>Churchill</i> adresse divers documents relatifs au traitement du choléra.....	743
— Pansements à la ouate et occlusion inamovible; Note de M. <i>Ollier</i>	154	CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques réactions des sels de chrome; Note de <i>Ch.-A. Etard</i>	1306
— Remarques de M. <i>Larrey</i> , relative à la Communication précédente.....	159	CIRCULATION. — Sur la pulsation du cœur; Note de M. <i>Marey</i>	185
— La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme; Note de M. <i>Oré</i>	199	— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la muqueuse de la langue; Note de M. <i>A. Vulpian</i>	330
— M. <i>Alph. Guérin</i> prie l'Académie de comprendre, parmi les Mémoires adressés au Concours des prix de Médecine et de Chirurgie, les deux Notes qu'il a lues sur sa méthode de pansement.....	1304	— Sur les bruits du cœur; Note de M. <i>De-</i>	

	Pages.		Pages.
— <i>zautière</i>	899	pour le grand prix des Sciences phy-	
— De l'action du fer sur la nutrition; Note		siques à décerner en 1875 : MM. Milne	
de M. <i>Rabuteau</i>	1169	Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers,	
CIRCULATOIRE (APPAREIL). — Sur l'origine		de Quatrefages, Ch. Robin	865
des vaisseaux de la tunique chez les		— Commission chargée de juger le Concours	
Ascidies simples; Note de M. <i>de Lacaze-</i>		du prix Barbier pour 1875 : MM. Gösse-	
<i>Duthiers</i>	600	lin, Chatin, Bussy, Larrey, Cl. Bernard ..	865
— Sur l'aortite chronique; Note de M. <i>Jousset</i> .	1340	— Commission chargée de juger le Concours	
COLLÈGE DE FRANCE. — M. <i>J. Silbermann</i>		du prix Desmazières pour 1875 : MM. Tré-	
prie l'Académie de le comprendre parmi		cul, Duchartre, Brongniart, Chatin, Tu-	
les candidats à la chaire d'Histoire natu-		lasne	865
relle des corps inorganiques, laissée va-		— Commission chargée de juger le Con-	
cante au Collège de France par la mort		cours du prix Thore pour 1875 : MM. Blan-	
de M. <i>Élie de Beaumont</i>	31	chard, Brongniart, Duchartre, Trécul,	
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i>		Milne Edwards	865
invite l'Académie à lui présenter une		— Commission chargée de juger le Concours	
liste de candidats pour cette chaire...	110	pour le grand prix de Médecine et Chi-	
— Liste de deux candidats, présentés par		rurgie à décerner en 1875 (Application	
l'Académie à M. le <i>Ministre de l'Instruc-</i>		de l'électricité à la thérapeutique) :	
<i>tion publique</i> : 1° M. <i>Ch. Sainte-Claire</i>		MM. Gosselin, Cl. Bernard, Bouillaud,	
<i>Déville</i> ; 2° M. <i>Fouqué</i>	291	Andral, Sédillot, Larrey, Becquerel père,	
COLLODION. — Propriétés physiques des lames		Cloquet, Edm. Becquerel	865
de collodion; Note de M. <i>E. Gripon</i> ...	882	— Commission chargée de décerner le prix	
COMBUSTION. — Influence de la pression sur		Savigny pour l'année 1875 : MM. de La-	
la combustion; Note de M. <i>L. Cailletet</i> .	487	caze-Duthiers, Milne Edwards, de Qua-	
COMÈTES. — Éléments provisoires de la Co-		treffages, Blanchard, Gervais	866
mète VI, 1874, Borrelly; par M. <i>Gruey</i> .	313	— Commission chargée de juger le Concours	
— Nouvelles observations de la comète		pour les prix de Médecine et Chirurgie	
d'Encke et de la comète de Winnecke;		de la fondation Montyon (année 1875) :	
par M. <i>Stephan</i>	314	MM. Cl. Bernard, Cloquet, Sédillot,	
COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. <i>Chasles</i> et		Gosselin, Andral, Bouillaud, Larrey,	
<i>Décasne</i> sont nommés Membres de la		Ch. Robin, Bouley	950
Commission centrale administrative pour		— Commission chargée de juger le Concours	
l'année 1875	14	pour le prix Godard (année 1875) :	
— Commission chargée de juger le Concours		MM. Gosselin, Cl. Bernard, Robin,	
pour le grand prix des Sciences mathé-		Andral, Sédillot	950
matiques à décerner en 1875 : MM. <i>Pui-</i>		— Commission chargée de juger le Concours	
<i>seux, Bertrand, Bonnet, Hermite, Fizeau</i> .	787	pour le prix de Physiologie expérimen-	
— Commission chargée de juger le Concours		tale de la fondation Montyon (année	
du prix Poncelet pour 1875 : MM. <i>Chas-</i>		1875) : MM. Cl. Bernard, Ch. Robin,	
<i>les, Puiseux, Rolland, Hermite, Phillips</i> .	787	Milne Edwards, de Lacaze-Duthiers,	
— Commission chargée de juger le Concours		Bouley	950
pour le prix de Mécanique de la fonda-		— Commission chargée de juger le Concours	
tion Montyon (1875) : MM. <i>Phillips,</i>		pour le prix Chaussier (année 1875) :	
<i>Morin, Rolland, Tresca, Resal</i>	787	MM. Andral, Bouillaud, Cl. Bernard, Gos-	
— Commission chargée de juger le Concours		selin, Cloquet	950
du prix Plumey pour 1875 : MM. <i>Dupuy</i>		— Commission chargée de juger le Concours	
<i>de Lôme, Paris, Jurien de la Gravière,</i>		pour le prix des Arts insalubres de	
<i>Rolland, Tresca</i>	787	la fondation Montyon (année 1875) :	
— Commission chargée de juger le Concours		MM. <i>Peligot, Boussingault, Chevreul,</i>	
du prix Lalande (Astronomie) pour 1875 :		<i>Dumas, Bussy</i>	951
MM. <i>Faye, Le Verrier, Lœwy, Liouville,</i>		— Commission chargée de juger le Concours	
<i>Janssen</i>	787	du prix Lacaze (Physique) pour 1875 :	
— Commission chargée de juger le Con-		les Membres de la Section de Physique et	
cours du prix Fourneyron pour 1875 :		MM. <i>H. Sainte-Claire Deville, Regnault,</i>	
MM. <i>Rolland, Resal, Phillips, Morin,</i>		<i>Bertrand</i>	996
<i>Tresca</i>	787	— Commission chargée de juger le Concours	
— Commission chargée de juger le Concours		du prix Lacaze (Chimie) pour 1875 :	

	Pages.		Pages.
les Membres de la Section de Chimie et MM. Peligot, Berthelot, Boussingault...	996	gniart, de Quatrefages.....	1059
— Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physiologie) pour 1875 : les Membres de la Section et MM. Milne Edwards, Robin, de Quatrefages.....	997	— Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877 : MM. Milne Edwards, Duchartre, Fremy, Chevreul, Brongniart.....	1060
— Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon pour l'année 1875 : MM. Bien-aymé, Boussingault, de la Gournerie, Puiseux, Morin.....	997	— Commission nommée pour l'examen d'un projet de poudrières souterraines, munies de cheminées, adressé par M. le Ministre de la Guerre : les Membres de la Section de Physique, auxquels est ad-joint M. le général Morin.....	1227
— Commission chargée de juger le Con-cours du prix Bordin, année 1875 : MM. Brongniart, Duchartre, Chatin, Decaisne, Trécul.....	997	CONGÉLATION. — Nouvelle Note sur la rup-ture des vases par la congélation de l'eau ; par M. A. Barthélemy.....	208
— Commission chargée de juger le Concours du prix Serres, année 1875 : MM. Cl. Bernard, Ch. Robin, Andral, de Lacaze-Duthiers, Milne Edwards.....	997	CRÉATINE. — Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine ; Note de M. R. Engel.....	885
— Commission chargée de juger le Concours du prix Gegner, année 1875 : MM. Du-mas, Chasles, Bertrand, Chevreul, Morin.	997	CRISTALLISATION. — Sur la théorie de la dis-solution et de la cristallisation ; Note de M. Lecoq de Boisbaudran.....	1450
— Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876 : MM. Chasles, Puiseux, Morin, Hermite, Faye.	1059	CRISTALLOGRAPHIE. — Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal ; Note de M. Lecoq de Boisbaudran....	1007
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876 : MM. Fizeau, Puiseux, Hermite, Dupuy de Lôme, Becquerel.....	1059	— M. Des Cloizeaux présente à l'Académie une lunette, construite sur les indica-tions de M. Jannettaz, pour la déter-mination des axes des ellipses dans les cristaux.....	770
— Commission chargée de présenter une ques-tion pour le grand prix des Sciences phy-siques à décerner en 1877 : MM. Milne Edwards, Blanchard, Cl. Bernard, Bron-		CYANOGENE ET SES DÉRIVÉS. — Note sur une matière colorante pourpre, dérivée du cyanogène ; par M. G. Bong.....	559
		— Note sur la thiammeline, nouveau dérivé du persulfocyanogène ; par M. J. Pono-mareff.....	1384

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le Secrétaire per-pétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. d'Omalus d'Halloy, Correspon-dant de la Section de Minéralogie.....	159	timents qu'inspire à l'Académie la mort de M. Mathieu, qu'elle vient de con-duire à sa dernière demeure : il propose de lever la séance.....	581
— M. Ch. Sainte-Claire Deville rappelle les principaux titres scientifiques de M. d'O-malius d'Halloy.....	159	— M. Broch prend la parole, au nom des Membres de la Commission du mètre, dont M. Mathieu était Président.....	582
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'A-cadémie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Seguin aîné, Correspondant de la Section de Méca-nique.....	538	— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'A-cadémie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Thuret, Corres-pondant de la Section de Botanique....	1241
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite de M. Fr.-W.-A. Argelander, Correspon-dant pour la Section d'Astronomie.....	540	— M. Fremy se fait l'interprète des regrets de l'Académie.....	1241
— M. le Président se fait l'interprète des sen-		— M. Brongniart rappelle que les Membres de la Section de Botanique avaient pré-senté M. Thuret aux suffrages de l'Aca-démie pour le prix biennal à décerner cette année.....	1242
		— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'A-	

	Pages.		Pages.
cadémie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Le Besgue</i> , Correspondant de la Section de Géométrie.	1440	remplacement de M. <i>Bertrand</i> , élu Secrétaire perpétuel.....	1037
— M. <i>Dumas</i> fait connaître à l'Académie la perte que les sciences viennent d'éprouver en la personne de M. <i>Schroetter</i> ...	1087	DÉTONANTS (MÉLANGES). — Deuxième Note sur la combustion des mélanges détonants; par M. <i>Neyreneuf</i>	335
DÉCRETS. — M. le <i>Ministre de l'Instruction publique, des Cultes et des Beaux-Arts</i> adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>du Moncel</i> à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. <i>Roulin</i>	19	— M. <i>Neyreneuf</i> adresse une nouvelle Note sur le même sujet.....	685
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Bouquet</i> , en		DIGESTION. — Recherches sur le suc gastrique; par M. <i>Rabuteau</i>	61
		— Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition; par M. <i>S. Arloing</i>	1291
		— M. <i>Mialhe</i> adresse des recherches sur la digestion, l'assimilation, etc.	1226
		DISSOLUTION. — Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation; Note de M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i>	1450

E

EAUX NATURELLES. — M. le <i>Ministre des Travaux publics</i> adresse un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de proposer les mesures à prendre pour remédier à l'infection de la Seine aux environs de Paris.....	638	pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année 1875.....	165
— Altération de la Seine aux abords de Paris depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875; Note de M. <i>A. Gérardin</i>	1326	ÉCONOMIE RURALE. — Lettre de M. le <i>Ministre de l'Agriculture et du Commerce</i> , appelant l'attention de l'Académie sur les mesures qu'il pourrait être opportun de prendre pour prévenir l'invasion en France de la mouche <i>Doryphora</i> , qui attaque les plantations de pommes de terre aux États-Unis.....	165
— M. <i>F. Garrigou</i> adresse les résultats de nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées.....	802	— Rapport de M. <i>Milne Edwards</i> sur les mesures proposées pour prévenir l'invasion de cet insecte.....	609
— M. <i>J. François</i> adresse une Communication sur les émanations hydrothermales et salines des stations thermales du Caucase.....	1022	— Sur un nouveau procédé de dessalement, appliqué aux terrains salés du midi de la France; Note de M. <i>A. Joannon</i>	891
— M. <i>J. François</i> adresse un Mémoire sur la genèse des eaux minérales et des émanations salines des groupes du Caucase, sur le métamorphisme des terrains par les eaux thermo-minérales et sur l'actualité des phénomènes métamorphiques au groupe de Piatigorsk (galerie Tobieff).....	1153	— Tumeurs produites sur les bois des Pommiers par le Puceron lanigère; Note de M. <i>Prillieux</i>	896
EAU OXYGÉNÉE. — Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. <i>G. Clermont</i>	1591	— M. <i>G. Peyras</i> adresse une Note relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties.....	387
ÉCLIPSES. — Lettre de M. <i>N. Lockyer</i> à M. <i>Dumas</i> , concernant les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Londres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale du Soleil.	251	— M. <i>Cabieu</i> lit un Mémoire sur un engrais formé de cendres de méduses et de matières fécales.....	541
— Dépêche de M. <i>Janssen</i> , relative à l'observation de l'éclipse de Soleil.....	986	— M. <i>de Molon</i> rappelle les observations qu'il avait publiées sur la nécessité de la division des nodules de phosphate de chaux, pour rendre leur emploi efficace en Agriculture.....	802
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le <i>Ministre de la Guerre</i> informe l'Académie que MM. <i>Chasles</i> et <i>Faye</i> sont désignés		Voir aussi <i>Chimie agricole</i> .	
		ÉLECTRICITÉ. — Sur la lumière stratifiée; Note de M. <i>Neyreneuf</i>	118
		— Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins; par M. <i>Melsens</i> ..	1584
		— M. <i>D. Lontin</i> adresse une Note concer-	

	Pages.		Pages.
nant les perfectionnements apportés par lui aux machines dynamo-électriques..	164	— Sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples; Note de M. <i>Th. du Moncel</i>	1572
— M. <i>A. Demoget</i> adresse une Note relative à divers perfectionnements apportés à la machine de Holtz, pour en assurer le fonctionnement.....	437	— De l'influence du magnétisme sur l'extracourant; Note de M. <i>Trève</i>	1587
— Sur un nouveau galvanoscope électro-médical; Note de M. <i>J. Morin</i>	741	— M. <i>D. Lontin</i> adresse une nouvelle Note relative aux modifications apportées par lui aux machines dynamo-électriques, et à la machine de M. Gramme, en particulier.....	242
ELECTROCHIMIE. — Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool vinique; Note de M. <i>A. Renard</i>	105	— M. <i>Demoget</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 12 janvier 1873 et relatif à un nouvel appareil magnéto-électrique.....	922
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique; Note de M. <i>A. Renard</i>	236	ELECTROTHERAPIE. — De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie; par M. <i>Macario</i>	556
— Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électrocapillaires dans les phénomènes de nutrition; par M. <i>Becquerel</i>	411	EMBRYOGÉNIE. — Sur le développement des Ptéropodes; Note de M. <i>H. Fol</i>	196
— Quatrième Mémoire sur les actions électrocapillaires et l'intensité des forces qui les produisent; par M. <i>Becquerel</i>	585	— Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens; Note de M. <i>J. Barrois</i>	270
— Note sur la propriété décolorante de l'ozone; par M. <i>A. Boillot</i>	1167	— Observations de M. <i>de Quatrefages</i> , relatives à la Note précédente.....	273
— M. <i>E. Ducretet</i> adresse une Note relative à la résistance électrochimique offerte par l'aluminium employé comme électrode positive dans un voltamètre.....	280	— Sur l'embryogénie du <i>Lamellaria perispicua</i> ; Note de M. <i>A. Giard</i>	736
— M. <i>Ch. Guérin</i> adresse une Note relative à une pile analogue à celle de Bunsen, dans laquelle le zinc serait remplacé par le fer.....	387	— M. <i>G.-J. Martin Saint-Ange</i> adresse, pour le Concours du prix Serres, un Mémoire intitulé : « Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur l'œuf humain, dans ses rapports avec les maladies du fœtus »... ..	1257
ELECTRODYNAMIQUE. — Recherches sur les phénomènes produits, dans les liquides, par des courants électriques de haute tension; par M. <i>G. Planté</i>	1133	ERRATA, p. 132, 284, 337, 692, 929, 984, 1112, 1181, 1456, 1622.	
— Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins; par M. <i>Melsens</i> ...	1584	ÉTHERS. — Sur les éthers titaniques; Note de M. <i>E. Demarçay</i>	51
ELECTROMAGNÉTISME. — Sur un nouvel électro-aimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur; Note de M. <i>J. Camacho</i>	382	— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. <i>Prunier</i>	1603
— M. <i>A. Perrin</i> adresse une réclamation de priorité relativement à l'emploi des électro-aimants présentés par M. Camacho.....	1226	ÉTHYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. <i>E. Bourgoin</i> ...	666
— Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit; Note de M. <i>J. Chautard</i>	1161	— Sur la préparation de l'éthylène perchloré; Note de M. <i>E. Bourgoin</i>	971
		ÉTOILES FILANTES. — Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 décembre 1874; Note de M. <i>Gruey</i>	56

F

FER. — Sur le fer hydrogéné; Note de M. <i>L. Cailletet</i>	319	<i>Hautefeuille</i>	788
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer; Note de MM. <i>L. Troost</i> et <i>P.</i>		— Sur les alliages de platine et de fer; Note de M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> ...	589
		Voir aussi <i>Fontes</i> .	
		FERMENTATIONS. — Rapport sur un travail	

	Pages.		Pages.
de M. <i>Alph. Guérin</i> , intitulé : « Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales; nouvelle méthode de traitement des amputés; par M. <i>Gosselin</i>	81	— Du rôle des microzymas dans la fermentation acide, alcoolique et acétique des œufs. Réponse à M. Gayon; par M. <i>Béchamp</i>	1027
— M. <i>Ollier</i> présente quelques remarques à propos du Rapport de M. <i>Gosselin</i>	86	— Observations sur les altérations spontanées des œufs. Réponse à M. Béchamp; par M. <i>U. Gayon</i>	1096
— M. <i>Larrey</i> présente quelques observations sur le même sujet.....	86	— Remarques concernant la Note précédente de M. Gayon; par M. <i>A. Béchamp</i>	1359
— Observations relatives au Rapport de M. <i>Gosselin</i> ; par M. <i>Bouillaud</i>	86	— Sur les ferments chimiques et physiologiques; Note de M. <i>Müntz</i>	1250
— Observations verbales présentées à l'occasion du Rapport de M. <i>Gosselin</i> ; par M. <i>Pasteur</i>	87	— Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse; par M. <i>A. Baudrimont</i>	1253
— Observations verbales concernant la production des bactéries, des vibrions et des amylobacters; par M. <i>A. Trécul</i> ...	95	— Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction; par M. <i>Jeannel</i>	796
— Résultat des recherches et observations sur les micro-organismes dans les supurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement; par M. <i>P. Bouloumié</i>	123	— Influence de l'air comprimé sur les fermentations; Note de M. <i>P. Bert</i>	1579
— Sur une fermentation butyrique spéciale; Note de M. <i>P. Schützenberger</i>	328	— Observations relatives à la Communication précédente; par M. <i>A. Trécul</i>	1582
— Sur la fermentation butyrique provoquée par les végétaux aquatiques immergés dans l'eau sucrée; Note de M. <i>Schützenberger</i>	497	— M. <i>Sacc</i> adresse une Note sur la fermentation.....	1616
— Nouvelles observations sur la nature de la fermentation alcoolique; par M. <i>L. Pasteur</i>	452	FLUORÈNE. — Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de M. <i>Ph. Barbier</i> ...	1396
— De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction; Note de M. <i>J.-B. Schnetzer</i>	469	FONTES. — Sur la limite de la carburation du fer; Note de M. <i>Boussingault</i>	850
— Sur la présence et la formation des vibrions dans le pus des abcès; Note de M. <i>A. Bergeron</i>	430	— Sur les fontes manganésifères; Note de MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	909
— Sur les microzymas et les bactéries, à propos d'une remarque de M. Balard; Note de M. <i>A. Béchamp</i>	494	— Recherches sur le carbone de la fonte blanche; Note de MM. <i>P. Schützenberger</i> et <i>A. Bourgeois</i>	911
— Réponse de M. <i>U. Gayon</i> à deux Communications de M. Béchamp, relatives aux altérations spontanées des œufs...	674	— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; par MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	964
		FORMIQUE (ACIDE). — Préparation de l'acide formique très-concentré, au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique; par M. <i>Lorin</i>	1328
		FOUDRE. — Trois observations d'accidents produits par la foudre; Note de M. <i>Pas-sot</i>	1402
		— Observations de M. <i>Larrey</i> , relatives à la Communication précédente.....	1403

G

GÉODÉSIE. — Sur le calcul des coordonnées géodésiques; Note de M. <i>Ch. Trepiéd</i>	36	sole nivelante et à un tachéomètre; Note de M. <i>C.-M. Goulier</i>	292
— M. <i>E. Flaquer</i> adresse une Lettre relative à des cahiers contenant les observations et les calculs effectués par la Commission française pour la mesure de l'arc du méridien compris entre Barcelone et les îles Baléares.....	111	— Moyen facile d'obtenir, sans instruments et avec une assez grande approximation, la latitude d'un lieu; Note de M. <i>d'Arvout</i>	372
— Lunette anallatique, appliquée à une bous-		— Sur une nouvelle méthode et sur un nouvel instrument de télémétrie (mesure rapide des distances); Note de M. <i>Giraud-Teulon</i>	1379

	Pages.		Pages.
GÉOGRAPHIE. — Sur un projet de communication entre la France et l'Angleterre, au moyen d'un tunnel sous-marin; Note de M. de Lesseps.....	143	— M. P. Gervais présente la Carte géologique de l'arrondissement d'Uzès (Gard); par feu Émilien Dumas, de Sommières.....	282
— Observation de M. Dupuy de Lôme, à propos de la Communication de M. de Lesseps, sur le projet de navires porte-trains dont il a déjà entretenu l'Académie.....	146	— M. Téofilactoff présente les Cartes géologiques de la ville et du gouvernement de Kief, qu'il vient de terminer..	962
— Note de M. de Quatrefages accompagnant la présentation, au nom de la Commission exécutive du Congrès international de Géographie, d'une brochure où sont réunis les divers documents relatifs à ce Congrès.....	1263	— M. Héna adresse une Note sur les gisements métallifères et la classification géologique dans le département des Côtes-du-Nord.....	1350
— Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara; Note de M. Pomel.....	1342	— M. A. Rivière adresse une Note sur des apparences de formation sédimentaire, que présentent les roches granitiques employées au dallage des trottoirs de Paris.....	1448
— Sur les travaux de la mission chargée d'étudier le projet de mer intérieure en Algérie; Note de M. Roudaire.....	1593	— M. A. Rivière adresse une Note sur l'origine des calcaires.....	1596
— Observations de M. de Lesseps, relatives à la précédente Communication.....	1596	— M. J. Judycki adresse un Mémoire sur le mode de gisement des combustibles minéraux.....	1449
— Position géographique de l'île Saint-Paul; Note de M. Mouchez.....	1393	GÉOMÉTRIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Halphen, concernant les points singuliers des courbes algébriques planes; par M. de la Gournerie.....	97
— M. le général Morin présente les feuilles IV et VII de la Carte de France au $\frac{1}{5000000}$, dressée au Dépôt des fortifications.....	1614	— Sur la rectification des ovales de Descartes; Note de M. A. Genocchi.....	112
— M. de Lesseps fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé: « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ».....	1375	— Remarques accompagnant la présentation d'une Note de M. Genocchi, à propos d'une Communication récente de M. Robert, sur l'expression des arcs des ovales de Descartes en fonction de trois arcs d'ellipse; par M. Chasles.....	837
— M. Jose da Silva Mendes-Leal, Ministre du Portugal, adresse à l'Académie une Lettre originale de Manoel Godinho de Heredia, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais.....	743	— Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque; Note de M. Halphen.....	116
— M. Boussingault donne lecture de la traduction qu'il a faite de la Lettre précédente.....	743	— Sur un point de la théorie des surfaces; Note de M. Halphen.....	258
— Observations de M. de Lesseps, relatives à cette Communication.....	744	— Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques; Note de M. Halphen.....	638
— M. Jourdy adresse une Note sur la forme des baies du littoral algérien.....	1449	— Sur la notion des systèmes généraux de surfaces, algébriques ou transcendantes, déduite de la notion des implexes; Note de M. G. Fouret.....	167
GÉOLOGIE. — Sur le dépôt quaternaire, supérieur à la brèche osseuse de Nice proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier; Note de M. E. Rivière.....	438	— Sur quelques conséquences d'un théorème général relatif à un implexe et à un système de surfaces; Note de M. G. Fouret.....	805
— Sur les puits naturels du calcaire grossier; Note de M. Stan. Meunier.....	797	— M. Haton de la Goupillière soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé « Développées directes et inverses, d'ordres successifs ».....	241
— Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech; Note de M. E. Trutat.....	1108	— Théorèmes généraux sur le déplacement d'une figure plane sur son plan; par M. Chasles.....	346
— Note sur les lignites quaternaires de Jarville, près de Nancy; par M. P. Fliche.....	1233	— Généralisation de la théorie des normales des courbes géométriques, où l'on	
— Observations de M. Leymerie, à propos de la Note de M. Trutat, sur un dépôt de pliocène des Pyrénées-Orientales....	1246		
— Observations effectuées à l'île Saint-Paul; par M. Ch. Vélain.....	998		

	Pages.		Pages.
substitue à chaque normale un faisceau de droites; par M. <i>Chasles</i>	505	surfaces d'ordres quelconques qui ont en commun un certain nombre de points multiples; Note de M. <i>L. Saltel</i>	1285
— Solutions géométriques de quelques problèmes relatifs à la théorie des surfaces qui dépendent des infiniment petits du troisième ordre; Notes de M. <i>Mannheim</i>	541 et 619	— Sur des courbes gauches du genre zéro; Note de M. <i>L. Saltel</i>	1324
— Propriétés de courbes tracées sur les surfaces; Note de M. <i>Ribaucour</i>	642	— Théorie des surfaces de révolution qui, par voie de déformation, sont superposables les unes aux autres et chacune à elle-même dans toutes ses parties; par M. <i>F. Recch</i>	1388 et 1442
— Note à l'occasion de la Communication de M. <i>Ribaucour</i> ; par M. <i>Mannheim</i> ..	725	— M. <i>Casey</i> transmet à l'Académie un Mémoire sur un système de coordonnées tangentielles.....	164
— Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique; Note de M. <i>Max. Marie</i>	757	GLYCOCOLLE. — Sur les caractères du glycolle; Note de M. <i>Engel</i>	1168
— Relation entre les <i>m</i> périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré <i>m</i> ; Note de M. <i>Max. Marie</i>	872	GOMMES. — Étude comparative des gommes et des mucilages; par M. <i>Giraud</i>	477
— Sur un théorème de Géométrie; Note de M. <i>Laguerre</i>	822	— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l' <i>Acacia Verek</i> du Sénégal; Note de M. <i>Ch. Martins</i>	607
— Remarques à propos de la Note de M. <i>Laguerre</i> ; par M. <i>O. Bonnet</i>	823	GRAS (CORPS). — Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils; Note de M. <i>H. Lescaur</i>	563
— Sur l'erreur de la formule de Poncelet, relative à l'évaluation des aires; Note de M. <i>Chevilliet</i>	823	— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse; Note de M. <i>W. Louguinine</i>	568
— Sur une extension analytique du principe de correspondance de M. <i>Chasles</i> ; Note de M. <i>L. Saltel</i>	1064	— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins; par M. <i>Berthelot</i>	592
— Sur les courbes d'ordre <i>n</i> à point multiple d'ordre <i>n</i> — 1; Note de M. <i>B. Niewenglowski</i>	1067	— Stabilité des acides gras en présence de l'eau, et déplacement réciproque de ces acides; Note de M. <i>Berthelot</i>	700
— Sur une nouvelle définition géométrique des courbes d'ordre <i>n</i> à point multiple d'ordre <i>n</i> — 1; Note de M. <i>G. Fouret</i> ...	1158	— Sur la décomposition des corps gras neutres; Note de M. <i>J. Bock</i>	1142
— Sur quelques propriétés des courbes algébriques; Note de M. <i>Laguerre</i>	1218	— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. <i>A. Cahours</i> et <i>E. Demarçay</i>	1564
— Sur la détermination des singularités de la courbe gauche, intersection de deux			

H

HELMINTHES. — Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. <i>A. Villot</i>	400	HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur un nouveau document historique, relatif à Salomon de Caus; Note de M. <i>G. Depping</i>	333
— Révision des Nématoïdes du golfe de Marseille; Note de M. <i>A.-F. Marion</i>	499	— M. <i>Dumas</i> met sous les yeux de l'Académie la copie d'un document relatif à Salomon de Caus.....	804
— Sur la faune helminthologique des côtes de Bretagne; Notes de M. <i>A. Villot</i>	679 et 1098	— La Société Linnéenne de Normandie informe l'Académie qu'elle vient d'ouvrir une souscription destinée à élever une statue à feu <i>Élie de Beaumont</i> , l'un de ses fondateurs.....	483
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (<i>Drepanophorus spectabilis</i>); Note de M. <i>A.-F. Marion</i> ..	898	— M. <i>W.-A. Ross</i> informe l'Académie qu'il va publier prochainement un ouvrage où seront discutés les titres scienti-	
— Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embanchement des Vers (<i>Polygordius? Schneider</i>); Note de M. <i>Edm. Perrier</i> ..	1101		

	Pages.		Pages.
liques de Lavoisier.....	1110	adresse un exemplaire du Rapport de	
— M. <i>Chasles</i> fait hommage à l'Académie,		M. <i>Belgrand</i> , contenant le résumé des	
de la part de M. <i>G. Goy</i> , d'un opuscule		observations faites pour le service hy-	
inédit relatif à Galilée.....	1613	drométrique du bassin de la Seine en	
— M. <i>Chasles</i> présente à l'Académie diverses		1873.....	803
livraisons du <i>Bullettino</i> du prince Bon-		— M. le <i>Ministre des Travaux publics</i>	
compagni, et du « Bulletin de la Société		adresse un exemplaire de la Carte hy-	
mathématique de France ». 281, 1110 et	1613	drologique du département de Seine-et-	
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi		Marne, par M. <i>Delesse</i>	962
les pièces imprimées de la Correspon-		— Abaissement probable du débit des eaux	
dance, une Notice biographique sur le		courantes du bassin de la Seine, dans	
D ^r <i>Desruelles</i> , professeur au Val-de-		l'été et l'automne de 1875; Note de	
Grâce.	1086	MM. <i>E. Belgrand</i> et <i>G. Lemoine</i>	1438
HYDROGÈNE. — Note sur le fer hydrogéné;		— M. <i>Ch. Champoiseau</i> adresse le tableau	
par M. <i>L. Cailletet</i>	319	des prises et des débâcles du Danube	
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans		à Galatz, pendant les quarante der-	
les métaux, et la décomposition de l'eau		nières années.....	1034
par le fer; Note de MM. <i>L. Troost</i> et		HYGIÈNE PUBLIQUE. — Influence des racines	
<i>P. Hautefeuille</i>	788	des végétaux vivants sur la putréfac-	
— Équilibre chimique entre les gaz : iode		tion; par M. <i>Jeannel</i>	796
et hydrogène; Note de M. <i>G. Lemoine</i> .	792	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi	
HYDROLOGIE. — Sur les seiches du lac Lé-		les pièces imprimées de la Correspon-	
man; Note de M. <i>F.-A. Forel</i>	107	dance, un Dictionnaire des altérations	
— Coup d'œil d'ensemble sur le régime des		et falsifications des substances alimen-	
principales rivières du nord, du centre		taires, médicamenteuses et commer-	
et du midi de la France; par M. <i>Bel-</i>		ciales; par M. <i>A. Chevalier</i> et <i>E. Bau-</i>	
<i>grand</i>	147	<i>drimont</i>	1227
— Note relative aux pertes du haut Doubs		— M. <i>Cl. Bernard</i> présente, au nom de	
et au moyen de les réduire; par M. <i>H.</i>		M. le D ^r <i>Jourdanet</i> , un ouvrage en	
<i>Resal</i>	209	deux volumes, intitulé : « Influence	
— M. le <i>Ministre des Travaux publics</i>		de la pression de l'air sur la vie de	
adresse un exemplaire du Rapport de la		l'homme ».....	1312
Commission chargée de proposer les		— Altération de la Seine aux abords de	
mesures à prendre pour remédier à		Paris; par M. <i>Gérardin</i>	1326
l'infection de la Seine aux environs de		Voir aussi <i>Eaux naturelles</i> et <i>Plomb</i> .	
Paris.....	638	HYGROMÉTRIE. — Psychromètre évitant tout	
— M. le <i>Ministre des Travaux publics</i>		calcul, dit <i>hygrodeik</i> ; Note de M. <i>Lowe</i> .	572

I

IMPRIMERIE. — M. <i>J. Kordon</i> adresse une		Note relative à un « thermo-révéla-	
Note sur un procédé destiné à la com-		teur », ou avertisseur en cas d'in-	
position et à la distribution des carac-		cendie.	482
tères d'imprimerie.	335	IODE ET SES COMPOSÉS. — Équilibre chimique	
INCENDIES. — M. <i>Ch. Tellier</i> adresse une Note		entre les gaz : iode et hydrogène; Note	
relative à l'emploi qui pourrait être fait		de M. <i>G. Lemoine</i>	792
de l'acide sulfureux, pour éteindre les		— Sur la formation de l'acide iodique dans	
incendies se déclarant dans la cale des		les flammes iodées; Note de M. <i>G. Sa-</i>	
navires.....	30	<i>let</i>	884
— MM. <i>Baudry</i> et <i>Roussel</i> adressent une			

L

LEGS FAITS A L'ACADÉMIE. — M. le <i>Ministre</i>		d'un décret qui autorise l'Académie à	
<i>de l'Instruction publique, des Cultes et</i>		recevoir la donation qui lui a été faite	
<i>des Beaux-Arts</i> adresse l'ampliation		par M ^{me} <i>Valz</i>	313

	Pages.		Pages
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. <i>Cl. Gay</i> , pour la fondation d'un prix annuel de Géographie physique.....	437	de M. Poncelet.....	1114
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> analyse une Lettre par laquelle M ^{me} <i>Poncelet</i> fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix Poncelet un exemplaire complet des <i>Œuvres</i> du Général.....	1114	LOCOMOTIVES. — Locomotive à patins de M. <i>Fortin-Hermann</i> ; Note de M. <i>Tresca</i>	1198
— M. le <i>Président</i> se fait l'interprète des sentiments de reconnaissance de la Science pour cette libéralité nouvelle		— M. <i>Chardon</i> adresse, à propos de cette Note, une réclamation de priorité, accompagnée d'un dessin.....	1304
		LUNE. — Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'Observatoire de Melbourne; Note de M. <i>R. Ellery</i>	1259
		— Observations de la Lune, faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874; Note de M. <i>Le Verrier</i>	1265

M

MACHINES A VAPEUR. — Sur un système de distribution dans les machines à vapeur; Note de M. <i>Sekowski</i>	1444	nature des aciers et leur force coercitive; par MM. <i>Trève</i> et <i>Durassier</i>	799
— M. <i>F. Garrigou</i> adresse une « Étude sur les causes d'usure et d'explosion des chaudières des machines à vapeur »...	164	— Sur un cas singulier d'aimantation; Note de M. <i>J. Jamin</i>	841
MAGNÉTISME. — Note sur le magnétisme, à propos d'une Communication récente de M. <i>Lallemand</i> ; par M. <i>Th. du Moncel</i>	19	— Sur les quantités de magnétisme et sur la situation des pôles dans les aiguilles minces; Note de M. <i>E. Bouty</i>	879
— Sur l'effet produit par l'application des armatures à des aimants tout formés; Note de M. <i>J. Jamin</i>	212	— Sur une nouvelle source de magnétisme; Note de M. <i>D. Tommasi</i>	1007
— Note sur le magnétisme; par M. <i>J.-M. Gaugain</i>	297	— Observations sur la nouvelle source de magnétisme signalée par M. <i>Tommasi</i> ; par M. <i>Mauméné</i>	1138
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer préparé à l'aide du fer météorique; Note de M. <i>L. Smith</i>	301	— Recherches sur la vitesse d'aimantation et de désaimantation du fer, de la fonte et de l'acier; par M. <i>M. Deprez</i>	1353
— Note sur le magnétisme; par M. <i>A. Trève</i>	310	— Sur la distribution du magnétisme dans une lame mince de grande longueur; Note de M. <i>J. Jamin</i>	1553
— Sur l'aimantation des aciers garnis d'armatures; Note de M. <i>J. Jamin</i>	357	— Sur la force portative des aimants de M. <i>Jamin</i> ; Note de M. <i>A. Sandoz</i>	1605
— Sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier; Note de M. <i>J. Jamin</i>	417	— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. <i>H. Becquerel</i>	1376
— Observations de M. <i>Faye</i> , à propos de la Communication précédente.....	421	— Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca; par M. <i>J. Janssen</i>	1552
— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. <i>Daubrée</i>	526	MANGANÈSE. — Sur les fontes manganésifères; Note de MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	909
— Note sur le magnétisme; par M. <i>Th. du Moncel</i>	532	— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; par MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	964
— Sur la fonction magnétisante de l'acier trempé; Note de M. <i>Bouty</i>	650	MANNITE. — Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite; Note de M. <i>G. Bouchardat</i>	120
— Sur la détermination de la quantité de magnétisme d'un aimant; Note de M. <i>R. Blondlot</i>	653	MÉCANIQUE. — Sur les applications des théories générales de la Dynamique, au mouvement d'un corps de forme variable; Note de M. <i>H. Durrande</i>	877
— Notes sur la théorie des procédés d'aimantation; par M. <i>J.-M. Gaugain</i> ..	761 et 1003	— M. <i>A. Picard</i> adresse un Mémoire sur une « Nouvelle méthode pour établir les équa-	
— Note sur les rapports existant entre la			

	Pages.		Pages.
tions de l'élasticité d'un corps solide ».	436	— Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre, par M. E. Mathieu.....	1582
— M. A.-H. Courtois adresse, pour le Concours du prix Fourneyron, un Mémoire sur la spirale centrifuge et sur quelques-unes de ses applications industrielles..	1023	Voir aussi <i>Astronomie</i> .	
— M. P. Trémaux adresse une Note intitulée : « Expressions réelles de la force vive et conditions spéciales de la force de pesanteur et de la force calorifique »	637	MÉDECINE. — Sur la nature des affections syphilitiques et sur le traitement mercuriel; Note de M. J. Hermann.....	63
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Études sur l'entraînement de l'air par un jet d'air ou de vapeur; par M. F. de Romilly. 189 et	954	— Documents pour servir à l'histoire de la glycosurie; par M. Andral.....	858
— Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion, fortement comprimé; Note de M. J. Boussinesq.....	546	— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène; Note de M. Tamin-Despalle.....	1031
— Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion, fortement comprimé. Application au cas d'une masse sablonneuse qui remplit l'angle dièdre compris entre deux plans rigides, mobiles autour de leur intersection; Note de M. J. Boussinesq.....	623	— Sur l'aortite chronique; Note de M. Jousset.....	1340
— Construction géométrique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre à plusieurs travées solidaires; par M. G. Fourt.....	550	— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral par l'hydrate de chloral; par M. E. Bouchut.....	1341
— Note sur la théorie des poutres droites continues; par M. Maurice Levy.....	749	— M. Garnier adresse une Note sur l'emploi de la glycérine dans le traitement de la glycosurie.....	1225
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle publication de la Société des Ingénieurs civils de la Grande-Bretagne; par M. H. Resal.....	837	— M. E. Garimond adresse, pour le Concours du prix Chaussier, un « Traité théorique et pratique de l'avortement considéré au point de vue médical, chirurgical et médico-légal ».....	1226
— M. E. de Bouÿn adresse un Mémoire intitulé : « Description de voitures roulant sur rails mobiles tournants, et d'une nouvelle machine de guerre ».....	30	— M. Déclat adresse une nouvelle Note relative au traitement du charbon.....	242
— M. Mangot adresse une Note relative aux causes de rupture des essieux, et en général des pièces de fer soumises à des vibrations répétées.....	280	— M. A. Netter adresse une Note relative à l'injection de l'eau dans la cavité péritonéale, comme traitement de la péritonite.....	637
— M. E. Regnier adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ».....	636	— M. L.-A. Raimbert adresse un Mémoire intitulé : « Du traitement du charbon chez l'homme, par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents »...	742
— M. Peaucellier adresse, pour le Concours du prix Poncelet, un Mémoire sur l'application des systèmes articulés, dits « à liaison complète », aux arts et aux sciences d'observation.....	802	— M. Larrey présente, de la part de M. Maher, un Mémoire intitulé : « Contribution à la Statistique médicale de Rochefort ».....	1237
— M. Sekowski adresse un Mémoire sur un mode de transmission instantanée du mouvement au tiror.....	1349	— M. E. Decroix adresse une Lettre dans laquelle il annonce que la Commission militaire de la rage s'offre pour expérimenter les remèdes adressés à l'Académie.....	1306
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur une méthode de calcul des perturbations absolues des comètes; Notes de M. Hugo Gylden.....	809 et 907	— M. Grimaud de Caux adresse une Note sur un cas de psôitis contracté en Amérique et guéri par les eaux d'Aix, en Provence.....	1363
		— M. Déclat adresse une Note sur le charbon de l'homme.....	1598
		— M. A. Bazin adresse un Mémoire sur la phthisie pulmonaire.....	1598
		— M. Netter adresse une Note sur la cause de certains insuccès signalés avec l'emploi de la poudre de camphre dans la pourriture d'hôpital.....	1616
		MÉTALLURGIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier volume du « Traité de Métallurgie générale » de	

	Pages.		Pages.
M. L. Gruner.....	31	— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température (onzième Note); période du vingtième jour dodécuple. Novembre; Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	939
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une traduction par M. Krafft de l'ouvrage de M. Sella, intitulé : « Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne ».....	1305	— M. R. de Wouves, à l'occasion des recherches de M. Ch. Sainte-Claire Deville, rappelle qu'il a présenté à la séance du 20 décembre 1870 un Mémoire intitulé « De la périodicité du temps ».....	961
MÉTÉORITES. — Sur une chute de météorites tombées dans l'État d'Iowa; Note de M. G. Hinrichs.....	1175	— Sur la trombe des Hayes (Vendômois), 5 octobre 1871, et sur les ravages qu'elle a produits; Note de M. Faye.....	988
— Remarques de M. Daubrée relatives à la Communication précédente.....	1175	— Théorie des tempêtes. Réponse à M. Faye; par M. H. Peslin.....	1023
— Sur la chute de deux pierres météoriques dans les États-Unis; Note de M. L. Lawrence Smith.....	1451	— Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol; Note de M. Peslin.....	1090
MÉTÉOROLOGIE. — Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige; Note de M. G. Tissandier.....	58	— Note sur la théorie des tempêtes. Réponse à M. Faye; par M. Cousté.....	1093
— Note relative à la possibilité de prédire, plusieurs mois d'avance, l'arrivée en Europe des cyclones qui traversent l'Atlantique, par M. H. Tarry.....	311	— Note sur des courants de directions différentes dans le ciel; par M. Chapelas... ..	1176
— M. Le Verrier expose à l'Académie la nouvelle organisation du service météorologique des ports.....	538	— Théorie des tempêtes. Réponse à M. Faye; par M. Peslin.....	1228
— Théorie des tempêtes; réponse à M. Faye; par M. H. Peslin.....	656	— Note sur la théorie des cyclones; par M. de Tastes.....	1254
— Observations sur les critiques de M. Peslin; par M. Faye.....	659	— Quelques remarques sur la discussion au sujet des cyclones; par M. Faye.....	1268
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. Neuvième Note : Période du vingtième jour dodécuple; Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	714	— M. Chapelas adresse le résumé des observations barométriques faites par lui avant et pendant la tempête ressentie à Paris, dans la nuit du 21 janvier.....	280
— Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé; par MM. Becquerel et Edm. Becquerel.....	773	— M. Ch. Sainte-Claire Deville présente, au nom de M. le général Chanzy, les trois premières livraisons de la deuxième Partie du « Bulletin mensuel du service météorologique algérien ».....	978
— Remarques accompagnant la présentation des observations météorologiques faites à Barèges, à la station de Plantade et au sommet du pic du Midi; par M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	836	— M. Ch. Sainte-Claire Deville présente, au nom de M. Pujazon, directeur de l'Observatoire de la marine de San-Fernando, la partie météorologique des Annales de cet établissement pour l'année 1873... ..	282
— Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur la nouvelle Note de M. Peslin; Note de M. Faye.....	843	— M. E. Delahaye adresse une Note relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère.	444
— Théorie des tempêtes. Réponse à M. Faye; par M. H. Peslin.....	913	— M. J. de Cossigny adresse quelques observations au sujet des trombes et tourbillons.....	1407
— Des courants supérieurs de l'atmosphère, dans leurs relations avec les lignes isobarométriques; Note de M. H. Hildebrandsson.....	917	— Sur la trombe de Caen; Note de M. Faye.....	1428
— Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère; Note de M. Faye.....	936	— Sur la trombe de Châlons, examen des faits et conclusion; Note de M. Faye... ..	1558
— Réponse à M. Faye; par M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	986	— M. J.-B. Fevrier adresse une « Étude météorologique sur le plateau de Cottigné (Monténégro) ».....	1304
		— M. l'abbé Lamey adresse une observation météorologique.....	1612
		Voir aussi Foudre et Physique du Globe.	
		MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) de l'Ob-	

	Pages.		Pages.
servatoire de Montsouris, 70, 338, 578, 930, 1182, et 1410.		basie; Note de M. <i>Daubrée</i>	604
MINÉRALOGIE. — M. <i>Daubrée</i> fait hommage à l'Académie, de la part de M. <i>J.-D. Dana</i> , d'un Mémoire « Sur les pseudomorphes de serpentine et autres, de la mine de Tilly-Foster ».....	231	— M. <i>Daubrée</i> présente une série de Mémoires sur l'étude microscopique des roches, les uns de M. <i>Möhl</i> , les autres de M. <i>Boricky</i>	687
— Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime; Note de M. <i>F. Radominski</i>	304	— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé; Note de M. <i>Daubrée</i>	707
— Sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques, et sur un procédé pour les distinguer immédiatement les uns des autres; Note de M. <i>Des Cloizeaux</i>	364	— Nodule à wollastonite, pyroxène fassaïte, grenat mélanite des laves de Santorin; Note de M. <i>Fouqué</i>	631
— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales cristallisées, notamment du cuivre gris antimonial (tétraédrite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philippsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine); Note de M. <i>Daubrée</i>	461	— Noté sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural, par M. <i>Des Cloizeaux</i>	785
— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. <i>Daubrée</i>	526	— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin; Note de M. <i>F. Fouqué</i>	832
— Formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales, galène, anglésite, pyrite et silicates de la famille des zéolithes, notamment la cha-		— Observations relatives à la Communication précédente de M. <i>Fouqué</i> ; par M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	834
		— Sulfuration du cuivre et du fer par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré dans la cheminée ascensionnelle de cette source; Note de M. <i>de Gouvenain</i>	1297
		— Observations de M. <i>Daubrée</i> , relatives à la précédente Communication.....	1300
		MOLLUSQUES. — Amphipodes du golfe de Marseille; Note de M. <i>J.-D. Catta</i>	831

N

NAVIGATION. — Sur des courbes de roulis obtenues par la photographie; Note de M. <i>Huet</i>	380	laquelle il rappelle qu'en 1856 il a fait draguer le port du Havre en dehors des jetées.....	1258
— Communication relative à la question de l'unification du tonnage des navires; par M. <i>de Lesseps</i>	422	— M. <i>Potier</i> adresse une Note sur les causes de la démolition si fréquente des jetées maritimes.....	1315
— Observations de M. <i>Dupuy de Lôme</i> , relatives à la Communication précédente.....	423	— M. <i>Bouhiceau</i> rappelle qu'une drague pouvant tenir à la mer, en dehors du port du Havre, a fonctionné avec succès avant 1860.....	1350
— Réponse de M. <i>de Lesseps</i> aux observations de M. <i>Dupuy de Lôme</i>	425	— M. <i>E. Lehman</i> soumet à l'Académie un système de bateaux à vapeur dans lequel la transmission de la force se fait à l'aide d'une pompe agissant directement sur l'eau.....	1408
— Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports; Note de M. <i>Ferd. de Lesseps</i>	1051	— MM. <i>de Benazé</i> et <i>Risbec</i> adressent un Mémoire sur le mouvement complet du navire oscillant sur l'eau calme.....	1597
— M. <i>C. Beuchot</i> adresse de nouvelles Notes concernant l'application de la vapeur à la navigation sur les canaux et rivières.....	164	NEIGE. — Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige; par M. <i>Tissandier</i>	58
— M. <i>Lagarigue</i> adresse une Note sur l'emploi de la vapeur adaptée aux remorqueurs servant à la traction sur les canaux.....	1086	NERVEUX (SYSTÈME). — Recherches sur les	
— M. <i>P. Bouniceau</i> adresse une Note dans			

	Pages.		Pages.
organes tactiles de l'homme; Note de M. <i>Jobert</i>	274	est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu l'amiral de <i>Wran-gell</i>	540
— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien, sur les vaisseaux de la muqueuse de la base de la langue; Note de M. <i>A. Vulpian</i>	330	— Télégramme de S. M. <i>don Pedro</i> , exprimant à l'Académie sa reconnaissance ..	541
— Sur le système nerveux périphérique des Nématodes marins; Note de M. <i>A. Villot</i> ..	400	— Lettre de S. M. <i>don Pedro d'Alcantara</i> , empereur du Brésil, à MM. les Secrétaires perpétuels	1151
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un Insecte, le <i>Dytiscus marginalis</i> ; Note de M. <i>E. Faivre</i>	739	— M. <i>Boileau</i> est nommé Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. <i>Fairbairn</i>	721
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez le <i>Dytiscus marginalis</i> , et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques; Note de M. <i>E. Faivre</i>	1149	— M. <i>Joly</i> est élu Correspondant, pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. <i>P. Gervais</i> , élu membre de l'Académie	786
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le <i>Dytiscus marginulid</i> ; par M. <i>E. Faivre</i>	1332	— M. le général <i>Sabine</i> est élu Correspondant, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. <i>Chazallon</i>	950
— M. <i>Cl. Bernard</i> offre à l'Académie, au nom de M. <i>Vulpian</i> , deux volumes de ses Leçons sur l'appareil vaso-moteur, faites à l'École de Médecine	1456	— M. <i>Bouquet</i> est nommé membre de la Section de Géométrie, en remplacement de M. <i>Bertrand</i> , élu Secrétaire perpétuel	996
NITRATES. — Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; Note de M. <i>A. Ditte</i>	1164	— M. <i>Bentham</i> est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Airy</i> , élu Associé étranger.	1281
NOMINATIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Broch</i> est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. <i>Burdin</i>	81	— M. <i>L. Hugo</i> signale une erreur géographique dans le tableau des Correspondants étrangers de l'Académie des Sciences, publié par l' <i>Almanach national</i> (1874)	1110
— S. M. <i>don Pedro</i> , empereur du Brésil,			

O

OPTIQUE. — Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires; Note de M. <i>J.-L. Soret</i>	483	— M. <i>H. de Kerikuff</i> adresse quelques remarques concernant les causes d'erreur qui peuvent subsister dans les expériences relatives à la vitesse de la lumière	30 et 110
— Sur la diffraction; propriétés focales des réseaux; Note de M. <i>A. Cornu</i>	645	— M. <i>J. Tardre</i> adresse une Note relative à la réflexion de la lumière	802
— Double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes; Note de M. <i>Abria</i>	826	— M. <i>Tridon</i> adresse une Note sur les moyens de faire des observations télescopiques et d'obtenir des épreuves photographiques, à l'intérieur d'une cloche à plongeur aérostatique	902
— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. <i>H. Becquerel</i>	1376	— M. <i>Stratizopoulos</i> adresse un Mémoire sur des perfectionnements à apporter au télescope	1154
— Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbytie; Note de M. <i>Monoyer</i> ..	919	— M. <i>A. Brachet</i> adresse, pour le Concours du prix Trémont et du prix Gegner, plusieurs Mémoires sur l'Optique géométrique	1226
— Sur un ophtalmoscope à trois observateurs; Note de M. <i>F. Monoyer</i>	962	— M. <i>E. Ketteler</i> adresse, pour le Concours du prix Lacaze (Physique), plusieurs Mémoires ayant pour objet l'étude de	
— Échelle typographique décimale pour mesurer l'acuité de la vue; Note de M. <i>Monoyer</i>	1137		
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, « La Lumière », par M. <i>Tyndall</i> (traduction de M. l'abbé <i>Moigno</i>)	1259		

	Pages.		Pages.
l'aberration de la lumière et la révision de la théorie de Cauchy sur la réflexion.	1392	cacheté déposé par lui le 14 juillet 1874.	1597
— M. Mangin demande l'ouverture d'un pli		OZONE. — Note sur la propriété décolorante de l'ozone; par M. Boillot.....	1167

P

PALÉONTOLOGIE. — M. E. Robert adresse une nouvelle Note relative au gisement des silex taillés de Précy-sur-Oise, et à la présence de grands Pachydermes dans le diluvium de la même localité.....	164	PHOTOGRAPHIE. — De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie; Note de MM. A. Riche et Ch. Bardy.....	238
— Sur la découverte de Batraciens proprement dits dans le terrain primaire; Note de M. A. Gaudry.....	441	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Recherches sur le suc gastrique; par M. Rabuteau.....	61
— M. P. Gervais communique, au nom de M. Thomas, quelques détails sur une espèce fossile de Bœuf, découverte en Algérie; et, au nom de M. Bleicher, des figures de pierres taillées trouvées en Algérie.....	444	— Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate; Note de MM. Turchanoff et Swaen.....	125
— Observations critiques sur la classification des Polypiers paléozoïques; par M. G. Dollfus.....	681	— Sur la pulsation du cœur; Note de M. Marey.....	185
— Le Mammouth à Mont-Dol (Ille-et-Vilaine); Note de M. Sirodot.....	871	— Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux et de leur importance biologique; Note de M. E. Heckel.....	193
— Note sur un abri-sépulture des anciens Aléoutes d'Aknanh, île d'Ounga, archipel Shumagin (Alaska); par M. Alph.-L. Pinart.....	1032	— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la membrane muqueuse de la base de la langue; Note de M. A. Vulpian.....	330
— Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. Alph.-Milne Edwards....	1212	— Expériences montrant que les mamelons extirpés sur de jeunes Cochons d'Inde ne se régénèrent point; par M. Philippeau.....	402
— M. L. Berthout adresse une Note relative à la découverte d'un gisement de fossiles, dans la plaine d'Écouché, arrondissement d'Argentan (Orne).....	637	— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques; Note de M. P. Bert.....	733
Voir aussi <i>Anthropologie</i> .		— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un Insecte, le <i>Dytiscus marginalis</i> ; Note de M. E. Favre....	739
PAPIERS. — Étude micrographique de la fabrication du papier; par M. A. Girard.....	629	— Études comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophtalmoscopiques de la mort; par M. J. Gayat.....	501
PARATONNERRES. — Projet présenté par M. le Ministre de la Guerre, pour une poudrière.	1153	— Sur les bruits du cœur; Note de M. Dezaudière.....	899
— Avis de la Commission des paratonnerres, sur une disposition nouvelle proposée pour les magasins à poudre; par M. Fizeau.....	1440	— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'ingestion d'hydrate de chloral; Note de MM. Musculus et de Mermé.....	958
PHILOSOPHIE DE LA SCIENCE. — Étude des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.; par M. Chevreul.....	693	— Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon; Note de M. Woillez.....	1079
PHOSPHATES. — Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux; Note de M. P. Thibault.....	1144	— Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang; par MM. G. Hayem et A. Nachet.....	1083
PHOSPHORESCENCE. — Phosphorescence des Invertébrés marins; Note de M. de Quatrefages.....	229	— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un Insecte (le <i>Dytiscus marginalis</i>) et le rôle, dans leur production, des centres ner-	

	Pages.
veux encéphaliques; Note de M. E. Faivre.....	1149
— De l'action du fer sur la nutrition; Note de M. Rabuteau.....	1169
— Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône; Note de MM. Gallois et Hardy.....	1221
— Sur la vessie natatoire du <i>Caranx trachurus</i> , et sur la fonction hydrostatique de cet organe; Note de M. A. Moreau.....	1247
— Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition; par M. S. Arloing.....	1291
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le <i>Dytiscus marginalis</i> ; par M. Faivre.....	1332
— Note relative à la production de la fibrine du sang; par M. A. Gautier.....	1360
— M. Glénard adresse une réclamation de priorité relative à la Note précédente.....	1598
— De l'influence des Solanées vireuses en général, et de la Belladone en particulier, sur les Rongeurs et les Marsupiaux; Note de M. E. Heckel.....	1608
— M. A. Micard adresse une Note sur les images accidentelles et sur les couleurs complémentaires.....	30
— M. Mialhe adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la digestion, l'assimilation et l'oxydation organique ou vitale ».....	1226
— M. Cl. Bernard présente un ouvrage sur l'organogénie, de M. Campana, contenant une étude sur la respiration des Oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet.....	1313
— M. Toussaint demande le renvoi au Concours de Physiologie expérimentale d'une Note intitulée : « Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination ».....	1350
— MM. V. Burq et Ducoux adressent une Note relative à l'action du cuivre sur les chiens.....	1616
— M. Woillez demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur les bruits pulmonaires, perçus par l'auscultation.....	1035
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Recherches expérimentales sur le principe toxique du sang putréfié; par M. V. Feltz.....	553 et 1338
— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque sur l'état du sang dans les ictères malins; par MM. V. Feltz et E. Ritter.....	675
— Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline; par M. Z. Pu-	

	Pages.
pier.....	1146
— Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs, sous l'influence de certains tissus normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde; Note de M. V. Cornil.....	1288
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur les champignons; par M. Müntz.....	178
— Sur la fécondation des Basidiomycètes; Note de M. Ph. van Tieghem.....	373
— Sur un appareil de dissémination des <i>Gregarina</i> et <i>Stylorhynchus</i> ; phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. A. Schneider.....	432
— Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise 1872-1873; Note de M. Fr. Kjellman.....	474
— Expériences sur l'absorption, par les racines, du suc du <i>Phytolacca decandra</i> ; Note de M. H. Baillon.....	426
— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l' <i>Acacia Verek</i> du Sénégal; Note de M. Ch. Martins.....	607
— Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction; par M. Jeannel.....	796
— Tumeurs produites sur les bois des Pommiers par le Puceron lanigère; Note de M. Ed. Prillieux.....	896
— De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude); Note de M. Heckel.....	1170
— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames; Note de M. E. Robert.....	1343
— Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles; par M. Maquenne.....	1357
— Des effets différents d'une même température sur une même espèce, au nord et au midi; Note de M. A. de Candolle.....	1369
— M. E. Robert appelle l'attention sur les gouttelettes d'eau dont le froment et les prèles sont recouverts le matin.....	1612
PHYSIQUE GÉNÉRALE. — M. Becquerel présente un ouvrage qu'il vient de publier, qui a pour titre : « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ».....	285
— Recherches sur les radiations solaires (suite); par M. P. Desains.....	1420
— Nappes mercurielles; Note de M. C. Decharme.....	1261
— M. A. Barthélemy adresse une Note sur	

	Pages.		Pages.
un procédé permettant de mesurer le coefficient de la dilatation absolue du mercure.....	1448	— Éléments et éphémérides de la planète (141); par M. <i>Renan</i>	558
— M. <i>Michal</i> adresse un Mémoire sur la « Détermination du résultat de plusieurs observations; mesure de la précision du résultat ».....	636	— M. <i>J. Vinot</i> adresse les principales différences qui existent, pour le lever et le coucher des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, entre les résultats qu'il a calculés pour son <i>Journal du Ciel</i> et ceux qu'a publiés l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i>	1109
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. <i>E. Fernet</i> , portant pour titre: « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales ».....	903	— Lettre touchant la détermination de la parallaxe solaire, par les observations de la planète Flore; par M. <i>Galle</i>	1154
PHYSIQUE DU GLOBE. — Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les derniers froids; Note de MM. <i>Becquerel</i> et <i>Edm. Becquerel</i>	141	— Éléments de la planète (143) <i>Adria</i> ; par M. <i>Palisa</i>	1156
— Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. <i>L. Fautrat</i>	206	— Note comprenant des éléments et une éphéméride de la planète (138) <i>Tolosa</i> ; par M. <i>Perrotin</i>	1157
— Influence des forêts sur le climat; Note de M. <i>L. Fautrat</i>	1454	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1875; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	1242
— De l'influence de l'ablation sur la débâcle des glaces des mers polaires; Note de M. <i>Ch. Grad</i>	502	— Découvertes des petites planètes (144) et (145), faites à Clinton (New-York), par M. <i>Peters</i> ; Note de M. <i>Le Verrier</i>	1413
— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. <i>Norden-skiöld</i> et <i>Kjerulf</i> ; Note de M. <i>Daubrée</i>	994	— Découverte de la petite planète (146), faite à Marseille par M. <i>Borrelly</i> ; Note de M. <i>Le Verrier</i>	1413
— M. <i>Daubrée</i> confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière.....	1059	PLATINE. — Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. <i>Daubrée</i>	526
— Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca; par M. <i>Jansen</i>	1552	— Sur les alliages de platine et de fer; Note de M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i>	589
Voir aussi <i>Hydrologie</i> et <i>Météorologie</i> .		Voir aussi <i>Minéralogie</i> .	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — M. <i>Martha-Becker</i> adresse une Note complémentaire sur l'éther et l'origine de la matière....	109	PLOMB. — De l'essai des étamages contenant du plomb; procédé d'essai rapide; par M. <i>Fordos</i>	794
— M. <i>H. de Kerikuff</i> adresse une Note intitulée: « Sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent ».....	241	— M. <i>Fordos</i> demande le renvoi à la Commission des Arts insalubres d'une Note précédente sur l'essai des étamages et d'une nouvelle Note sur l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb..	1350
PLANÈTES. — Découverte de la planète (141) à l'Observatoire de Paris; par M. <i>Paul Henry</i>	175	— M. <i>A. Bobierre</i> adresse une Note sur l'emploi d'un petit appareil appelé <i>cherche-plomb</i> , permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect.....	961
— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris; par MM. <i>Henry</i> et <i>Baillaud</i>	388	POSTES. — M. <i>Tresca</i> appelle l'attention de l'Académie sur un projet de poste atmosphérique, de Paris à Versailles; par M. <i>Crespin</i>	1405
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1874; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	449	— M. <i>Crespin</i> adresse une réclamation relative à la Note précédente.....	1456
		PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE. — M. l'amiral <i>Pâris</i> est élu Vice-Président pour l'année	

	Pages.		Pages.
1875.....	14	1875, 1876, 1877 et 1883.....	1534
— M. Fremy rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1874.....	14	— Table, par année, des prix proposés pour 1875, 1876, 1877 et 1883.....	1536
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — Table des prix décernés pour l'année 1874.....	1533	PSYCHOLOGIE. — Étude des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.; par M. Chevreul....	693
PRIX PROPOSÉS. — Table, par ordre de matières, des prix proposés pour les années		— Explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse (3 ^e Mémoire); par M. Chevreul....	1414 et 1542

R

REPTILES. — Sur les habitudes d'un remarquable serpent de la Cochinchine, l' <i>Herpeton tentaculatum</i> ; Note de M. A. Morel.....	128	M. Woillez.....	1035
— Observations sur les mœurs de l' <i>Heloderma horridum</i> ; Note de M. Bocourt.....	676	— Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon; Note de M. Woillez.....	1079
RESPIRATION. — De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions; Note de M. Paul Bert.....	733	— M. Cl. Bernard présente un ouvrage de M. Campana, contenant une étude sur la respiration des Oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet.....	1313
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un Insecte, le <i>Dytiscus marginalis</i> ; Note de M. E. Faivre.....	739	— Appareils schématiques nouveaux, relatifs à la respiration; par M. G. Carlet....	1606
— Ouverture d'un pli cacheté déposé en 1854, et contenant une Note sur les bruits pulmonaires, par l'auscultation; par		RUTHÉNIUM. — Du ruthénium et de ses composés oxygénés; Note de MM. H. Sainte-Claire Deville et H. Debray.....	457

S

SANG. — Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate; Note de MM. Tarchanoff et A. Swaen.....	125	tution minérale.....	1597
— Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang; par MM. G. Hayem et A. Nachet.....	1083	SAUTERELLES. — Sur l'invasion des sauterelles en Algérie (avril-août 1874); Note de M. H. Brocard.....	276
— Note relative à la production de la fibrine du sang; par M. A. Gautier.....	1360	SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par M. Bertrand, élu Secrétaire perpétuel: 1 ^o M. Bouquet; 2 ^o MM. Darboux, Jordan, Laguerre; 3 ^o MM. Munnheim, Moutard.....	979
— Réclamation de priorité au sujet de la Note précédente; par M. F. Glénard.....	1598	SÉRICICULTURE. — M. J. Chamecin adresse une Note concernant les résultats d'élevage des vers à soie, en utilisant les grainages américains.....	482
— Recherches expérimentales sur le principe du sang purifié; par M. K. Feltz.....	553 et 1338	SOCIÉTÉS SAVANTES. — M. le Secrétaire perpétuel annonce qu'il a appris, par l'ambassade des Pays-Bas, l'envoi du diplôme de Docteur honoraire de l'Université de Leyde à trois Membres de l'Académie des Sciences: MM. Milne Edwards, Regnault, Des Cloizeaux.....	1185
— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque sur l'état du sang, dans les ictères malins; par MM. V. Feltz et E. Ritter.....	675	SOLEIL. — Sur la température relative des diverses régions du Soleil. Première	
— Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline; par M. Z. Papiér.....	1146		
— MM. Paquetin et Jolly adressent une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur consti-			

	Pages.		Pages.
partie : Les noyaux noirs des taches ; par M. Langley.....	746	rard.....	1354
— Deuxième partie : Région équatoriale et régions polaires ; par M. Langley.....	819	— M. E. Maumené adresse une Note rela- tive à la prise d'essai habituelle des sucres.....	1455
— Lettre de M. Faye sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. Langley....	1189	Voir aussi <i>Chimie agricole</i> .	
— Études des taches et des protubérances solaires, de 1871 à 1875 ; par le P. Secchi.	1273	SULFINES. — Recherches sur les sulfines ; par M. A. Cahours.....	1317
— Recherches sur les radiations solaires (suite) ; par M. P. Desains.....	1420	SULFOCARBONATES. — Sur l'emploi des sulfo- carbonates alcalins contre le Phylloxera ; Note de M. Dumas.....	1048
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. Marchand, une « Étude sur la force chimique contenue dans la lumière du Soleil ».....	31	— Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium, en présence des sels ammo- niacaux ; Note de M. Rommier.....	1386
— M. E. Marchand adresse un Mémoire ayant pour objet une étude de la force chimique du Soleil.....	1349	SULFURE DE CARBONE. — Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sul- fure de carbone à l'acide sulfocyanhy- drique ; Note de MM. C. Saint-Pierre et Jeannel.....	1311
SPECTROSCOPIE. — Sur le dernier numéro des « <i>Memorie dei Spettroscopisti italiani</i> » ; Note de M. Faye.....	935	— Observations de M. Dumas, relatives à la Communication précédente.....	1312
STATISTIQUE. — Lettre de M. le Ministre de la Marine et des Colonies à M. le Pré- sident, au sujet du prix de Statistique qui a été accordé à la « <i>Revue maritime et coloniale</i> ».....	31	SULFURIQUE (ACIDE). — Sur l'ébullition de l'acide sulfurique ; Note de M. Ad. Bo- bierre.....	473
— M. Mayet prie l'Académie de comprendre, parmi les ouvrages présentés pour le prix de Statistique (fondation Montyon), sa Statistique des services de médecine des hôpitaux de Lyon.....	961	— Sur la présence de l'acide sulfurique an- hydre dans les produits de la combus- tion de la pyrite de fer ; Note de M. Scheu- rer-Kestner.....	1230
SUCRES. — Documents pour servir à l'his- toire de la glycosurie ; par M. Andral..	858	— MM. L. Kessler et R. Faure adressent une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique.....	1598
— Études sur le sucre inverti ; par M. E.- J. Maumené.....	1139	SURSATURATION. — Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solu- tions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs ; Note de M. D. Gernez.....	44
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimé- trique ; par MM. V. de Luyne et A. Gi-		— De l'inégalité d'action des divers isomor- phes sur une même solution sursaturée ; Note de M. Lecoq de Boisbaudran.....	888

T

TAURINE. — Recherches sur la taurine ; par M. Engel.....	1398	M. W. Louguinine.....	568
TÉLÉGRAPHIE. — M. A. Léard adresse deux Mémoires sur la Télégraphie optique...	1349	— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quel- ques acides de la série grasse ; Note de M. W. Louguinine.....	667
THERMOCHEMIE. — Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du téré- bène ; Note de M. G. Hinrichs.....	47	— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bro- mures de quelques acides de la série grasse ; par M. W. Louguinine.....	973
— Sur quelques problèmes de mécanique moléculaire ; Note de M. Berthelot....	512	— Sur la détermination mécanique des points d'ébullition des dérivés chlorés du to- luène ; Note de M. Hinrichs.....	766
— Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène ; Note de M. Hinrichs.....	565	— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins ; par M. Berthelot.....	592
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse ; par		— Stabilité des acides gras en présence de	

	Pages.		Pages
l'eau, et déplacement réciproque de ces acides; Note de M. <i>Berthelot</i>	700	machines à vapeur; Note de M. <i>A. Ledieu</i>	1199
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions; Note de M. <i>Berthelot</i>	1564	— Condition du maximum de rendement calorifique des machines à feu; Note de de M. <i>A. Ledieu</i>	1278
THERMODYNAMIQUE. — Sur l'expression du travail relatif à une transformation élémentaire; Note de M. <i>J. Moutier</i>	40	— Note accompagnant la présentation du tome I ^{er} de « l'Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur »; par M. <i>Hirn</i>	1578
— Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée; par M. <i>Ch. Antoine</i>	435	— M. <i>Hirsch</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 3 octobre 1873, et relatif à l'application de la Théorie mécanique de la chaleur aux machines à air chaud.....	922
— Du cycle fictif correspondant au fonctionnement des machines thermiques à cylindre ouvert, et mise en évidence de ce cycle et du poids de substance motrice formant le corps travailleur; Note de M. <i>A. Ledieu</i>	1040	TOLUÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène; Note de M. <i>G. Hinrichs</i>	565
— Sur la loi de la détente pratique dans les			

U

URANIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium; Note de M. <i>Isambert</i>	1087	pyruviques; uréides condensées; Note de M. <i>E. Grimaux</i>	53
URÉE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les uréides		— Recherches sur le groupe urique; par M. <i>E. Grimaux</i>	828

V

VAPEURS. — Mémoires sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée; par M. <i>Ch. Antoine</i>	435	tails concernant les résultats obtenus dans l'observation du passage de Vénus, par les expéditions anglaises, à Honolulu, à l'île d'Hawaï et à l'île de Kanai.....	165
VÉNUS (PASSAGES DE). — Télégramme de M. <i>Fleuriat</i> , relatif à l'observation du passage de Vénus à Shanghai.....	32	— L'Académie reçoit une nouvelle Lettre de MM. <i>André et Angot</i> , annonçant leur installation à Nouméa, pour l'observation du passage de Vénus.....	243
— Lettre de MM. <i>André et Angot</i> , relative à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation.....	32	— M. le <i>Ministre des Affaires étrangères</i> transmet à l'Académie des documents adressés par M. le Consul de France à Manille, sur l'observation du passage de Vénus.....	243
— Lettre de M. <i>Janssen</i> , relative à son installation à Nagasaki, pour l'observation du passage de Vénus.....	34	— Rapport de M. <i>Héraud</i> , sur l'observation du passage de Vénus.....	243
— Lettre de M. <i>Héraud</i> , relative à l'installation à Saïgon de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus.....	35	— M. <i>Yvon Villarceau</i> donne lecture d'une Note relative à la discussion des observations du passage de Vénus.....	289
— Lettre de M. <i>Tacchini</i> , relative aux résultats de l'observation du passage de Vénus à Muddapur (Bengale).....	36	— Observations de M. <i>Le Verrier</i> , relatives à la discussion des observations du passage de Vénus.....	290
— M. le <i>Ministre des Affaires étrangères</i> transmet à l'Académie quelques documents qui lui sont adressés par M. le Consul de France à l'île Maurice, sur les résultats obtenus par lord <i>Lindsay</i> dans l'observation du passage de Vénus.....	165	— Lettre de M. <i>Janssen</i> à M. <i>Dumas</i> , sur les résultats généraux de l'observation du passage de Vénus, au Japon.....	342
— M. le <i>Consul de France à Honolulu</i> adresse à M. le Président quelques dé-		— M. <i>Bouquet de la Grye</i> adresse, de San Francisco, un télégramme concernant l'observation du passage de Vénus....	438
		— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> communique	

	Pages.		Pages.
une dépêche de M. <i>Mouchez</i> , relative à l'observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul.....	483	aux membres de la mission de Pékin pour l'observation du passage de Vénus.	1203
— M. <i>Fleuriais</i> adresse deux plis cachetés, contenant les observations du passage de Vénus effectuées par la mission de Pékin, et les documents recueillis au moment du passage.....	483	— Réponse de M. <i>Fleuriais</i> à M. le Président.....	1204
— M. le <i>Ministre des Affaires étrangères</i> transmet à l'Académie une Lettre adressée par M. <i>Janssen</i> à M. le Ministre de France au Japon, pour lui faire part du résultat de ses observations sur le passage de Vénus.....	558	— Documents recueillis par la mission envoyée à Pékin pour observer le passage de Vénus; Note de M. <i>Fleuriais</i>	1204
— M. <i>Fleuriais</i> adresse le détail des observations du passage de Vénus sur le Soleil, effectuées à Pékin.....	583	— M. <i>Fremy</i> adresse, au nom de l'Académie, des remerciements aux membres de la Mission qui s'est rendue à Nouméa pour l'observation du passage de Vénus.....	1281
— M. <i>Mouchez</i> adresse le résumé des observations effectuées à l'île Saint-Paul..	583	— Réponse de M. <i>André</i> à M. le Président..	1281
— MM. <i>Bouquet de la Grye</i> et <i>André</i> adressent des nouvelles de leurs expéditions.	583	— Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus; Note de M. <i>André</i>	1282
— M. <i>Fremy</i> , au nom de l'Académie, exprime à M. <i>Mouchez</i> la satisfaction qu'éprouve l'Académie, en souhaitant la bienvenue aux membres des expéditions entreprises pour l'observation du passage de Vénus.....	611	— M. <i>Fremy</i> souhaite, au nom de l'Académie, la bienvenue à M. <i>Janssen</i> , à son retour de l'expédition du passage de Vénus.	1541
— Réponse de M. <i>Mouchez</i> à M. le Président.	612	— M. <i>Janssen</i> remercie l'Académie.....	1541
— Observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. Phénomènes optiques observés aux environs des contacts; Note de M. <i>Mouchez</i>	612	— Parallaxe solaire déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa avec l'observation de Saint-Paul; Note de M. <i>Ch. André</i>	1599
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> adresse un projet de médaille commémorative du passage de Vénus sur le Soleil.	637	VINS. — Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent; Note de M. <i>A. Béchamp</i>	967
— M. <i>Fremy</i> adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. <i>Bouquet de la Grye</i> et aux membres de la mission qui s'est rendue à l'île Campbell, pour l'observation du passage de Vénus.....	721	— Note sur l'acide dextrogyre du vin; par M. <i>E. Maumené</i>	1026
— Réponse de M. <i>Bouquet de la Grye</i> à M. le Président.....	722	— Rapport sur un appareil de M. Malligand, pour titrer l'alcool des vins; par M. <i>P. Thenard</i>	1114
— Sur les documents scientifiques recueillis à l'île Campbell, par la mission envoyée pour observer le passage de Vénus; Note de M. <i>Bouquet de la Grye</i>	723	— M. <i>A. Vidan</i> adresse un Mémoire ayant pour objet l'utilisation des produits ultimes de la fabrication du vin.....	1598
— M. le <i>Ministre des Affaires étrangères</i> transmet à l'Académie une Lettre annonçant l'arrivée à Table-Bay des membres de la Commission chargée, par le gouvernement des États-Unis, d'observer aux îles Kerguelen le passage de Vénus sur le Soleil.....	803	VITICULTURE. — Lettre à M. <i>Dumas</i> , concernant l'apparition du Phylloxera dans la province rhénane de la Prusse, sur les vignes américaines; par M. <i>Roesler</i> ...	29
— Comparaison des premières observations du passage de Vénus; par M. <i>Puiseux</i> .	933	— MM. <i>G. Beaume</i> , <i>Bertolini</i> , <i>P. Jolly</i> , <i>L. Petit</i> , <i>F. Arrault</i> , <i>F. Erb</i> , <i>F. Nansot</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	30
— M. <i>Fremy</i> adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. <i>Fleuriais</i> et		— M. <i>Laliman</i> transmet à l'Académie des graines des trois meilleures qualités de vignes américaines.....	30
		— MM. <i>Blandin</i> , <i>Baruzzi</i> , <i>Mosca</i> , <i>Guillaumont</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	165
		— MM. <i>Hemmerich</i> , <i>Bourquelot</i> , <i>Chaperon</i> , <i>Heydurek</i> , <i>Robinson</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.	242
		— M. le <i>Ministre de l'Agriculture et du Commerce</i> annonce à l'Académie qu'il met à sa disposition une nouvelle somme pour les expériences relatives au Phyl-	

	Pages.		Pages.
loxera.....	242	<i>Destrac, A. Févret, L. Gans, E. Mourice, Mourguès, F. Plachner, Potier, J. Ross, F. Rouquette, S. Zinno</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera	1022
— <i>M. J.-B. Schnetzler</i> annonce que le Phylloxera a été trouvé dans les vignobles du nord de la Suisse.....	312	— Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault, en 1874. Traitement des vignes malades; Note de <i>M. Marès</i>	1044
— <i>M. F. Rohart</i> adresse un procès-verbal des opérations pratiquées par lui, à l'automne dernier, dans les Charentes, contre le Phylloxera	312	— Sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera; Note de <i>M. Dumas</i>	1048
— <i>M. Le Breton</i> adresse une Note contenant l'indication d'un procédé de destruction du Phylloxera	312	— Pays vignobles atteints par le Phylloxera en 1874; Note de <i>M. Duclaux</i>	1085
— Rectification à une Note précédente, concernant l'espèce de Phylloxera observée à Vienne par Kollar; par <i>G. Lichtenstein</i>	386	— <i>M. le Ministre de l'Instruction publique</i> transmet une Note de <i>M. O. Fauvert</i> relative au Phylloxera.....	1086
— <i>M. Boutin</i> adresse un Mémoire comprenant l'ensemble des analyses comparatives sur la vigne saine et sur la vigne phylloxérée.....	387	— <i>MM. Barreaud, J.-B. Capel, Creissac aîné, F. Erb, A. Gautier, Ed. de Générès, R. Hetlesoter, Ch. Hue, Mazade, J. Michel, E. Morel, L. Petit, V. Rousse, Vignial, C. Zenker</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1154
— <i>M. Hemmerich, M^{me} Brémont</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	387	— Observations sur les divers Phylloxeras; par <i>M. Lichtenstein</i>	1223
— <i>M. Girard</i> adresse une Note concernant l'influence du froid sur le Phylloxera hibernant.....	436	— <i>M. Pellet</i> fait connaître les bons effets obtenus par l'emploi du sulfure de potassium et du sulfate d'ammoniaque, mêlés à la cendre de bois de sarments.....	1226
— <i>MM. J. Brunfaut, A. Créténier, D.-J. Hogan, Vignaux, G. Peyras</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	482	— <i>M. Villedieu</i> adresse une Note sur l'emploi, contre le Phylloxera, de la vase du Rhône avec des sels alcalins et du sulfate d'ammoniaque.....	1226
— <i>M. P.-P. Mestre</i> adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera, par l'ensablement	558	— <i>M. Godet</i> adresse la composition du mélange qu'il emploie contre le Phylloxera.....	1227
— <i>M. J.-B. Schnetzler</i> adresse une Note concernant l'importation probable du Phylloxera, depuis plusieurs années, dans le nord de la Suisse, par les cépages américains	637	— Le <i>Conseil général de l'Hérault</i> adresse une Note de <i>M. Monestier</i> , sur l'emploi qu'il se propose de faire de l'acide sulfureux contre le Phylloxera.....	1227
— <i>M. de Saint-Trivier</i> adresse une Note relative à des expériences pour la destruction du Phylloxera, par le déchaussement des ceps jusqu'aux racines principales.....	637	— <i>MM. B. Alciator, Biémont, J. Chaillon, J.-C. Crussard, B. Dugat, Dupoux, Egger, Estruc, J. Gallois, A. Jaussand, Lecoq, Marchand, A. Mornard, Perris, E. Risler, de Rostaing, Souchon, Vignal</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1227
— <i>MM. H. Jacquinet, M. Sitler, Hemmerich, Sejourney, Prunneaud, C. Zenker, J. Andero, D. Guadagnini, du Closel, Rohart, Guédon</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera....	637	— <i>MM. L. Balme, Creissac, Kartzdorff, H. Laillault, L. Paillard, M. Perret, A. Sanceau, de Saint-Trivier, Villedieu, S. Zinno</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera....	1258
— <i>MM. Crussard, Molins</i> adressent des Communications relatives au Phylloxera.....	743	— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de <i>M. P. Mouillefert</i> , intitulée : « Le Phylloxera vasta-	
— <i>MM. B. Dugas, A. Mornard, Barthélemy, A. Bouteille, Dupoux</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	803		
— <i>MM. Schnetzler, Pelletrau, Chase, Noddey, Chapeyron, Delfau</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera	902		
— <i>MM. F. Chatelain, Chapéron, Correch,</i>			

	Pages.		Pages.
<i>trix</i> et la nouvelle maladie de la vigne ».	1259	MM. <i>Gueyraud, Rousseau, Apolie, G. de ranyay, Coignet, Didier, B. Dugas, Joumier, Labbé, A. Peret, A. Soulié, H. Stieren, A. Szerlecki, Villedieu, H. Witwer</i>	1596
— La <i>Confrérie des vigneron de Vevey</i> adresse des remerciements pour l'envoi que l'Académie lui a fait de ses Mémoires sur le <i>Phylloxera</i>	1259	VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — M. <i>Daubrée</i> communique une Lettre de S. M. <i>don Pedro</i> , empereur du Brésil, au sujet d'un tremblement de terre, ressenti le 30 octobre dans la province de Saint-Paul.	230
— Sur les migrations du <i>Phylloxera</i> du chêne; Note de M. <i>Lichtenstein</i>	1302	— M. <i>d'Abbadie</i> présente à l'Académie les « Observations microséismiques » faites à Florence, en 1873, par M. <i>Bertelli</i> ..	685
— M ^{me} <i>Albé</i> , MM. <i>Alciator, A. Chirio, Creissac, F. Michaud</i> et <i>L. Sellier</i> adressent des Communications relatives au <i>Phylloxera</i>	1304	— Observations de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> , relatives à la présentation précédente	687
— Origine du <i>Phylloxera</i> à Cognac; Note de M. <i>Mouillefert</i>	1344	— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin; par M. <i>Fouqué</i> ..	832
— Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le <i>Phylloxera</i> ; Note de MM. <i>Ph. Zœller</i> et <i>A. Grete</i>	1347	— Observations de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> sur ce Mémoire	834
— Sur la présence du <i>Phylloxera</i> en Auvergne; Note de M. <i>A. Julien</i>	1347	— Chute de poussière, observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. <i>Nordenskiöld</i> et <i>Kjerulf</i> ; Note de M. <i>Daubrée</i>	994
— Influence de l'humidité sur le <i>Phylloxera</i> ; Note de M. <i>Villedieu</i>	1348	— M. <i>Daubrée</i> confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière	1059
— M. <i>Reymonet</i> écrit à l'Académie qu'il est parvenu à greffer la vigne sur des arbrisseaux dont les racines ne peuvent servir de nourriture au <i>Phylloxera</i>	1349	— Note de M. <i>d'Abbadie</i> , accompagnant la présentation des premiers résultats des observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus, faites par M. <i>de Rossi</i>	1236
— M. <i>F. Moll</i> indique l'emploi d'une solution, composée de savon mou et de goudron de houille, contre les dévastations des larves de hannetons et de limaces.	1349	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguelen; par M. <i>Lanen</i>	1224
— MM. <i>B. Alciator, Apolie, Boiscan, Bonnel, H. Bouschet, Brunet, Causse, Desrac, Gonin, P. Gouilhon, Jacquinet, Merlo Anselmo, Raveau, Rozies, Sadot, M^{me} Dantigny</i> adressent diverses Communications relatives au <i>Phylloxera</i> ..	1349	— M. <i>Jobert</i> , sur le point d'aller au Brésil, informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les recherches botaniques ou zoologiques dont elle jugera à propos de le charger	1306
— MM. <i>Kistiez, Haunet</i> adressent des Communications relatives au <i>Phylloxera</i> ..	1391		
— M. <i>de Vibraye</i> signale l'apparition, dans les vignobles du Loir-et-Cher, d'un Hémiptère qui paraît voisin du <i>Phytocoris gothicus</i>	1407		
— M. <i>F. Cobet</i> adresse une Communication relative à la destruction du <i>Phylloxera</i>	1449		
— M. le Secrétaire perpétuel analyse diverses pièces relatives au <i>Phylloxera</i> , de			

Z

ZOOLOGIE. — Sur les habitudes d'un remarquable serpent de la Cochinchine, l' <i>Herpeton tentaculatum</i> ; Note de M. <i>A. Morice</i>	128	— Révision des Nématoïdes du golfe de Marseille; Note de M. <i>A.-F. Marion</i> ..	499
— Sur un appareil de dissémination des <i>Gregarina</i> et <i>Stylorhynchus</i> ; par M. <i>A. Schneider</i>	432	— Observations sur les mœurs de l' <i>Heloderma horridum</i> , Wiegmann, par M. <i>Sumichrast</i> ; Note de M. <i>Bocourt</i>	676
— Sur les espèces méditerranéennes du genre <i>Eusyllis</i> ; Note de M. <i>A.-F. Marion</i>	498	— Sur la faune helminthologique des côtes de la Bretagne; Notes de M. <i>A. Villot</i>	679 et 1098
		— Amphipodes du golfe de Marseille; Note de M. <i>J.-D. Catta</i>	831

	Pages.		Pages.
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (<i>Drepanophorus spectabilis</i>); Note de M. A.-F. Marion.....	893	turelle des Acariens de la famille des Gamasides; Notes de M. Mégnin. 1335 et	1392
— Note de M. de Lacaze-Duthiers, accompagnant la présentation du troisième volume des « Archives de Zoologie expérimentale ».....	1056	— M. Van Beneden fait hommage à l'Académie d'un ouvrage ayant pour titre : « Les Commensaux et les Parasites dans le règne animal ».....	864
— Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embranchement des Vers (<i>Polygordius</i> ? Schneider); Note de M. Edm. Perrier.....	1101	— M. G. Holzner adresse une Note sur un Insecte vivant sur les racines de l' <i>Abies balsamea</i> et de l' <i>Abies Fraseri</i>	961
— Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguelen; par M. Lanen.....	1224	— M. J. Lichtenstein adresse une Note sur cet Insecte, signalé par M. Holzner....	1022
— Sur l'organisation et la classification na-		Voir aussi <i>Anatomie animale, Embryogénie, Paléontologie</i> , et, pour ce qui concerne le <i>Phylloxera</i> , l'article <i>Viticulture</i> .	

TARLETON 2001 ELIZABETH

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABBADIE (D'). — M. d'Abbadie présente à l'Académie, de la part de l'auteur, les « observations microséismiques » faites à Florence, en 1873, par le P. Bertelli.	685	Concours du prix Chaussier pour 1875.	950
— Note accompagnant la présentation des premiers résultats des observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus, faites par M. de Rossi.	1236	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Serres pour 1875....	997
ABRIA. — Double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes.	826	ANDRÉ. — Lettre relative à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. (En commun avec M. Angot.)...	32, 243 et 583
ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (L') prie l'Académie de désigner un de ses membres pour faire partie de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fould.	1599	— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition.	1281
ALBÉ (M ^{me}) adresse une Communication relative au Phylloxera.	1304	— Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la mission envoyée pour observer le passage de Vénus.	1282
ALCIATOR (B.) adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon <i>le Zénith</i> .	1086	— Un prix d'Astronomie, fondation Lalande, est décerné à M. André.	1473
— Adresse diverses Communications relatives à l'aérostation.	1154, 1227 et 1304	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1599
— Adresse une Communication relative au Phylloxera.	1349	— Parallaxe solaire, déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa avec l'observation de Saint-Paul.	1599
ANDERO (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.	637	ANGEL-MARVAUD. — Une citation honorable est accordée à M. Angel-Marvaud, Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.	1493
ANDRAL. — Documents pour servir à l'histoire de la glycosurie.	858	ANGOT. — Lettre relative à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. (En commun avec M. André.)	32, 243 et 583
— M. Andral est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie pour 1875.	865	ANNINOS (E.) adresse un Mémoire relatif à la direction des aérostats.	242
— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.	950	ANTOINE (CH.). — Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée.	435
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Godart pour 1875.	950	APOLIE adresse une Communication relative au Phylloxera.	1349 et 1596
— Et de la Commission chargée de juger le		ARLOING (S.). — Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition.	1291

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le prix de Physiologie expérimentale, fondation Montyon, est décerné à M. S. Arboing.....	1501	dée à M. Armieux; Concours du prix Bréant.....	1490
— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1599	— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1599
ARMAINGAUD adresse un Mémoire sur l'irritation spirale, dans ses rapports avec les névralgies.....	1351	ARRAULT (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	30
ARMIEUX. — Une récompense est accordée à M. Armieux; Concours du prix Bréant.....		ASH (R.) adresse une Communication relative à l'aérostation.....	1145

B

BADOUREAU. — Le prix Laplace est décerné à M. Badoureau, sorti le premier de l'École Polytechnique en 1874.....	1507	BAUDIN adresse une Communication relative à l'aérostation.....	1154
BAILLAUD. — Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris.....	388	BAUDRIMONT adresse des observations relatives aux ascensions aérostatiques très-élevées, et indique des moyens qui permettraient d'éviter une partie des dangers qu'elles présentent.....	1175
BAILLON (H.). — Expériences sur l'absorption, par les racines, du suc du <i>Phytolacca decandra</i>	426	BAUDRIMONT (A.). — Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse.....	1253
BALBIANI (G.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	110	BAUDRY. — Note relative à un « thermorévélateur », ou avertisseur en cas d'incendie. (En commun avec M. Roussel.).....	482
BALME (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	BAZIN (A.) adresse un Mémoire sur la phthisie pulmonaire.....	1598
BARANYAY (G. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	BEAUME (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	30
BARBIER (Ph.). — Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive.....	1396	BÉCHAMP (A.). — Sur les microzymas et les bactéries, à propos d'une remarque de M. Balard.....	494
BARDENAT (Ch.) adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon <i>le Zénith</i>	1086	— Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent.....	967
BARDY (Ch.). — De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie. (En commun avec M. A. Riche.).....	238	— Du rôle des microzymas dans la fermentation acide, alcoolique et acétique des œufs. Réponse à M. Gayon.....	1027
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. (En commun avec M. A. Riche.).....	1076	— Remarques concernant une Note de M. Gayon, sur les altérations spontanées des œufs.....	1359
BAROT adresse un Mémoire sur un appareil à extension continue et graduée, pour le traitement des fractures de la jambe.....	742 et 1086	BECQUEREL. — Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les derniers froids. (En commun avec M. Edm. Becquerel.).....	141
BARREAUD adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154	— Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé. (En commun avec M. Edm. Becquerel.).....	773
BARROIS (J.). — Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens.....	270	— M. Becquerel présente un ouvrage qu'il vient de publier, qui a pour titre: « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ».....	285
BARTHÉLEMY (A.). — Nouvelle Note sur la rupture des vases par la congélation de l'eau.....	208	— Nouvelles recherches sur le mode d'in-	
— Adresse une Note sur un procédé permettant de mesurer le coefficient de dilatation absolue du mercure.....	1418		
BARTHÉLEMY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	803		
BARUZZI adresse une Communication relative au Phylloxera.....	165		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tervention des forces électrocapillaires dans les phénomènes de nutrition.....	411	BERGERON. — Sur la présence du cuivre dans l'organisme. (En commun avec M. L. L'Hôte.).....	268
— Quatrième Mémoire sur les actions électrocapillaires et l'intensité des forces qui les produisent.....	585	— Adresse un Mémoire sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques.	1352
— M. <i>Becquerel</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie pour 1875.....	865	— Sur la présence et la formation des vibrations dans le pus des abcès.....	430
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876.....	1059	BERNARD (Cl.). — M. <i>Cl. Bernard</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier pour 1875.....	865
BECQUEREL (Edm.). — Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les derniers froids. (En commun avec M. <i>Becquerel</i> .).....	141	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie pour 1875.....	865
— Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé. (En commun avec M. <i>Becquerel</i> .).....	773	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.....	950
— M. <i>Edm. Becquerel</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie pour 1875.....	865	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Godard pour 1875...	950
BECQUEREL (H.). — Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique.....	1376	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon pour 1875.....	950
BEGHIN. — Analyse du charbon minéral de l'île Sideroë. (En commun avec M. <i>Ch. Mene</i> .).....	1404	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Chaussier pour 1875.	950
BELGRAND. — Coup d'œil d'ensemble sur le régime des principales rivières du nord, du centre et du midi de la France....	147	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Serres pour 1875....	997
— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine, dans l'été et l'automne de 1875. (En commun avec M. <i>G. Lemoine</i> .).....	1438	— Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, à décerner en 1877.	1056
BÉNAZÉ (DE). — Mémoire sur le mouvement complet, du navire, oscillant sur l'eau calme. (En commun avec M. <i>Risbec</i> .).....	1597	— M. <i>Cl. Bernard</i> présente, au nom de M. le Dr <i>Jourdanet</i> , un ouvrage intitulé : « Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme ».....	1313
BENI-BARDE. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Beni-Barde</i> ; Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	— Présente un ouvrage sur l'organogénie, de M. <i>Campana</i> , contenant une étude sur la respiration des oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet.....	1313
BENTHAM est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Airy</i> , élu Associé étranger.....	1281	— Offre à l'Académie, au nom de M. <i>Vulpian</i> , deux volumes de ses Leçons sur l'appareil vasomoteur, faites à l'École de Médecine.....	1456
— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1352	BERRIER-FONTAINE adresse, pour le Concours de Médecine et Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Coup d'œil sur l'histoire de la circulation du sang dans les vaisseaux du corps humain, depuis Bichat jusqu'à nos jours ».....	1391
BÉRENGER-FÉRAUD. — Une mention est accordée à M. <i>Bérenger-Féraud</i> ; Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	BERT (P.). — De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques.....	733
BERGERET adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110	— Influence de l'air comprimé sur les fermentations.....	1579
		BERTHELOT. — Sur quelques problèmes de mécanique moléculaire.....	512
		— Recherches sur les acides gras et leurs	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sels alcalins.....	592	dance : un volume de la collection des	
— Sur l'acide acétique anhydre.....	599	« Ports maritimes de France », publié	
— Stabilité des sels des acides gras, en pré-		par le Ministère des Travaux publics.	
sence de l'eau, et déplacement réciproque		— Une Notice biographique sur les tra-	
de ces acides.....	700	vauz de feu J.-B.-J. d'Omalus d'Hal-	
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordi-		loy. — La collection des Rapports offi-	
naire mélangé avec l'esprit-de-bois.....	1039	ciels du Dr J. Guyot, sur la viticulture	
— Sur la synthèse du camphre par l'oxyda-		des différentes régions de la France,	
tion des camphènes.....	1425	242. — Une Table de logarithmes de	
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs		M. A. Lucchini. — Une Notice biogra-	
bases dans les dissolutions.....	1564	phique sur le Dr Desruettes, ancien pro-	
— M. Berthelot est nommé membre de la		fesseur au Val-de-Grâce, 1886. — Un	
Commission chargée de juger le Con-		Dictionnaire des altérations et falsifica-	
cours du prix Lacaze (Chimie) pour		tions des substances alimentaires, médi-	
1875.....	996	camenteuses et commerciales, par M. A.	
BERTHOUT (L.) adresse une Note relative à		Chevalier, en collaboration avec M. E.	
la découverte d'un gisement de fossiles		Baudrimont, 1927. — Une traduction	
dans la plaine d'Écouche, arrondisse-		par M. Krafft de l'ouvrage de M. Sella,	
ment d'Argentan (Orne).....	637	intitulé : « Conditions de l'industrie des	
BERTIN (E.) adresse ses remerciements à		mines dans l'île de Sardaigne », 1905.	
l'Académie pour la distinction dont ses		— Un ouvrage de M. Francisco Gomes	
travaux ont été l'objet.....	243	Teixeira, intitulé : « Integração das	
BERTOLINI adresse une Communication rela-		equações as derivadas parciais de se-	
tive au Phylloxera.....	30	gunda ordem ». — Une brochure de	
BERTRAND (J.) : — Sur l'urgence d'une pu-		M. Gari, intitulée : « Rapport sur l'uti-	
blication des Œuvres de Cauchy.....	317	lité des Tables de logarithmes à plus de	
— M. J. Bertrand est nommé membre de		sept décimales, à propos d'un projet	
la Commission chargée de juger le Con-		publié par M. E. Sang. — 1392	
cours pour le grand prix des Sciences		BUCHOT (C.) adresse une nouvelle Note	
mathématiques à décerner en 1875...	587	concernant l'application de la vapeur à	
— Et de la Commission chargée de juger le		la navigation sur les canaux... 30 et 164	
Concours du prix Lacaze (Physique)		BIDAULT. — Sur les valeurs numériques	
pour 1875.....	996	des intervalles mélodiques dans la	
— Et de la Commission chargée de juger le		gamme chromatique chantée..... 1599	
Concours du prix Gezner pour 1875...	997	BIÉMONT adresse une Communication rela-	
— M. Bertrand lit l'éloge historique de		tive au Phylloxera..... 1227	
J.-B.-A.-L.-L. Elie de Beaumont.....	1532	BIENAYMÉ. — M. Bienaymé est nommé	
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à		membre de la Commission chargée de	
l'Académie les pertes qu'elle a faites		juger le Concours du prix de Statistique	
dans la personne de M. d'Omalus		de la fondation Montyon pour 1875... 997	
d'Halloy, Correspondant de la Section		BLANCHARD (E.). — M. E. Blanchard est	
de Minéralogie, 199; — dans la per-		nommé membre de la Commission char-	
sonne de M. Séguin aîné, Correspondant		gée de juger le Concours du grand prix	
de la Section de Mécanique, 538; —		des Sciences physiques pour 1875... 865	
dans la personne de M. F.-H.-A. Arge-		— Et de la Commission chargée de juger le	
lander, Correspondant de la Section		Concours du prix Thore pour 1875... 865	
d'Astronomie, 540; — dans la per-		— Et de la Commission chargée de juger le	
sonne de M. Le Besgue, Correspondant		Concours du prix Savigny pour 1875... 866	
pour la Section de Géométrie.....	1440	— Et de la Commission chargée de pré-	
— M. le Secrétaire perpétuel annonce qu'il		senter une question pour le grand prix	
a appris, par l'ambassade des Pays-Bas,		des Sciences physiques à décerner en	
l'envoi du diplôme de docteur hono-		1877..... 1059	
raire de l'Université de Leyde à trois		BLANDIN adresse une Communication rela-	
membres de l'Académie des Sciences		tive au Phylloxera..... 165	
MM. Milne Edwards, Rognault, Des		BLONDIN DE BRUTELETTE. — Le prix La	
Cholzéaux.....	1185	Fons Melicocq est décerné à M. Blondin	
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi		de Brutelette..... 1486	
les pièces imprimées de la Correspon-		BLONDLOT (R.) — Sur la détermination de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la quantité du magnétisme d'un aimant.	653	— Sur la synthèse d'un terpène ou carbure camphénique.....	1446
BOBIERRE (A.). — Sur l'ébullition de l'acide sulfurique.....	473	— Le prix Jecker est décerné à M. Bouchardat.....	1479
— Adresse une Note sur les inexactitudes que peut présenter le dosage de l'azote; dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais.....	960	BOUCHUT (E.). — Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral, par l'hydrate de chloral.....	1341
— Adresse une Note sur l'emploi d'un petit appareil appelé <i>cherche-plomb</i> , permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect.....	961	BOUILLAUD. — Observations relatives à un Rapport de M. Gosselin.....	86
— Adresse un Mémoire ayant pour objet des recherches sur la volatilisation de l'azote du guano péruvien.....	1153	— Remarques à propos d'une Communication de M. Boussingault.....	786
BOCK (J.-C.-A.). — Sur la décomposition des corps gras neutres.....	1142	— M. Boullaud est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie pour 1875.....	865
BOCOURT. — Observations sur les mœurs de <i>Heloderma horridum</i> , Wiegmann; par M. Samichrast.....	676	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.....	950
BOESLER. — Lettre à M. Dumas, concernant l'apparition du Phylloxera dans la province rhénane de la Prusse, sur des vignes américaines.....	29	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Chaussier pour 1875.....	950
BOILEAU. — Est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique en remplacement de feu M. Fairbairn.....	721	BOULAND adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	165
— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	803	BOULEY. — M. Bouley est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.....	950
BOILLOT (A.). — Note sur la propriété de colorante de l'ozone.....	1167	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Physiologie expérimentale pour 1875.....	950
BOISCAN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349	BOULOUMIÉ (P.). — Résultats des recherches et observations sur les micro-organismes dans les suppurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement.....	123
BONDONNEAU (L.). — De l'amylgène ou amidon soluble.....	671	BOUNICEAU (P.) adresse une Note dans laquelle il rappelle qu'en 1856 il a fait draguer le port du Havre en dehors des jetées.....	1258
— Adresse une Communication relative à l'aérostation.....	1154	— Rappelle qu'une drague pouvant tenir à la mer, en dehors du port du Havre, a fonctionné avec succès avant 1860.....	1350
BONG (G.). — Note sur une matière colorante pourpre, dérivée du cyanogène.....	559	BOUQUET. — M. Bouquet est présenté, par la Section de Géométrie, comme Candidat à la place laissée vacante par M. Bertrand, élu Secrétaire perpétuel.....	979
BONHOMME adresse une Communication relative à la navigation aérienne.....	1598	— M. Bouquet est élu membre de la Section de Géométrie, en remplacement de M. Bertrand.....	996
BONNEIL adresse une Note relative à un projet d'appareil pour la navigation aérienne.....	164	BOUQUET DE LA GRYE adresse de San-Francisco un télégramme concernant l'observation du passage de Vénus.....	438 et 583
— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349	— Réponse à M. le Président, au retour de	
BONNET adresse une Note relative à un système de locomotion aérienne.....	313		
BONNET (OSSIAN). — Remarques à propos d'une Communication de M. Laguerre, sur un théorème de Géométrie.....	823		
— M. Bonnet est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1875.....	787		
BORNET (E.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	437		
BOUCHARDAT (G.). — Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite.....	120		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cette expédition.....	722	Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon pour 1875.....	997
— Sur les documents scientifiques re- cueillis à l'île Campbell, par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus.....	723	BOUTEILLE (A.) adresse une Communica- tion relative au Phylloxera.....	803
— Un prix d'Astronomie (fondation La- lande) est décerné à M. <i>Bouquet de la Grye</i>	1473	BOUTIN adresse un Mémoire comprenant l'ensemble de ses analyses comparatives sur la vigne saine et sur la vigne Phyl- loxérée.....	387
— M. <i>Bouquet de la Grye</i> adresse ses re- mercements à l'Académie.....	1599	BOUTY. — Sur la fonction magnétisante de l'acier trempé.....	650
BOURGEOIS (A.). — Recherches sur le car- bone de la fonte blanche. (En commun avec M. <i>Schützenbergen</i>).....	911	— Sur les quantités de magnétisme et sur la situation des pôles dans les aiguilles minces.....	879
BOURGOGNE adresse une Communication concernant le choléra.....	482	BOUYN (E. DE) adresse un Mémoire intitulé: « Descriptions de voitures roulant sur rails mobiles tournants, et d'une nou- velle machine de guerre ».....	30
BOURGOIN (E.). — Sur le perbromure d'acétylène bromé.....	325	BRACHET (A.) adresse des Notes relatives aux divers titres qu'il pense pouvoir faire valoir pour les récompenses décer- nées annuellement par l'Académie.....	110
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène.....	666	— Adresse pour le Concours du prix Tré- mont et du prix Gegner, plusieurs Mémoires sur l'Optique géométrique et sur divers sujets de Mécanique appli- quée.....	1226
— Sur la préparation de l'éthylène per- chloré.....	971	BRÉMONT (M ^{me}) adresse une Communica- tion relative au Phylloxera.....	387
BOURNEVILLE. — Sur un cas d'épilepsie, traité par le sulfate de cuivre, et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie. (En commun avec M. <i>Yvon</i>).....	481	BRESSE. — Le prix Poncelet est décerné à M. <i>Bresse</i>	1468
BOURQUELOT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	242	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1599
BOURREL (J.). — Une citation honorable est accordée à M. <i>J. Bourrel</i> , Concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	BRIOSCHI. — Sur une formule de transforma- tion des fonctions elliptiques.....	261
BOUSCHET (H.) adresse une Communica- tion relative au Phylloxera.....	1349	— Sur l'équation du cinquième degré.....	815
BOUSSINESQ (J.). — Sur les modes d'équi- libre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion, forte- ment comprimé.....	546 et 623	BRISAUD. — Nouveau procédé d'injection. (En commun avec M. <i>Laskowski</i>).....	1304
BOUSSINGAULT. — M. <i>Boussingault</i> donne lecture de la traduction qu'il a faite de la Lettre de <i>Manoel Godinho de Heredia</i> , indiquant la découverte de l'Austra- lie par les Portugais.....	743	BROCARD (H.). — Sur l'invasion des saute- relles en Algérie (avril-août 1874).....	276
— M. <i>Boussingault</i> donne lecture d'un Mé- moire portant pour titre « Analyse comparée du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents ».....	786	BROCH. — M. <i>Broch</i> est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en rem- placement de feu M. <i>Burdin</i>	81
— Sur la limite de la carburation du fer.....	850	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	313
— M. <i>Boussingault</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Con- cours pour le prix des Arts insalubres, de la fondation du prix Montyon (année 1875).....	951	— Prend la parole, au nom des membres de la Commission du mètre, à l'occasion de la mort de M. <i>Mathieu</i>	582
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Chimie) pour 1875.....	996	BRONGNIART. — Observations relatives à une Communication de M. <i>de Saporta</i> , sur deux types nouveaux de Conifères dans les schistes permien de Lodève (Hérault).....	1020
— Et de la Commission chargée de juger le		— Observations sur les Pandanées de la Nouvelle-Calédonie.....	1192
		— M. <i>Brongniart</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières pour 1875.....	865
		— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Thore pour 1875....	865

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bordin pour 1875.	997	relative au Phylloxera.....	482
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1877.....	1059	BUDIN adresse un Mémoire sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie.....	1351
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877.....	1060	BURQ (V.) adresse un Mémoire sur la gymnastique pulmonaire.....	1351
— M. Brongniart rappelle que les membres de la Section de Botanique avaient présenté M. Thuret (dont la mort est annoncée) aux suffrages de l'Académie pour le prix biennal à décerner cette année.....	1242	Adresse une Note relative à l'action du cuivre sur les chiens. (En commun avec M. Ducoux.).....	1616
BRUNET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349	BUSSY. — M. Bussy est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier pour 1875.....	865
BRUNFAUT (J.) adresse une Communication		— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix des Arts insalubres de la fondation Montyon pour 1875.....	951
		BYASSON adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	243

CABIEU. — Mémoire sur un engrais formé de cendres de méduses et de matières fécales.....	541	relative au Phylloxera.....	1349
CAHOURS. — M. Cahours présente le troisième et dernier volume de la nouvelle édition de son « Traité de Chimie organique élémentaire ».....	948	CAZENAVE (J.-J.) adresse une « Histoire abrégée des sondes et des bougies utéro-vésicales employées jusqu'à ce jour ».....	802
— Recherches sur les sulfines.....	1317	CAZIN (A.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	962
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. E. Demarçay).....	1568	Le prix Trémont est décerné à M. A. Cazin.....	1506
CAILLETET (L.). — Sur le fer hydrogéné.....	319	CECH (C.-O.) adresse une Note sur l'acide viridique.....	312
— Influence de la pression sur la combustion.....	487	CHAILLON (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227
CALLEY. — Le prix La Fons-Melécocq est décerné à M. Calley.....	1486	CHAMECIN (J.) adresse une Note concernant les résultats d'élevage de vers à soie en utilisant les grainages américains.....	482
CAMACHO (J.). — Sur un nouvel électroaimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur.....	382	CHAMPION (P.). — De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre. (En commun avec M. H. Pellet.).....	181
CANDOLLE (DE). — Des effets différents d'une même température sur une même espèce, au nord et au midi.....	1369	— De l'équivalence des alcalis dans la bettrave. (En commun avec M. H. Pellet.).....	1014
CAPEL (J.-B.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154	Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. (En commun avec M. H. Pellet.).....	1588
CARLET (G.). — Appareils schématisques nouveaux, relatifs à la respiration.....	1606	CHAMPOISEAU (CH.) adresse le tableau des prises et des débâcles du Danube à Galatz, pendant les quarante dernières années.....	1034
CARRÉ (F.) adresse une Communication au sujet du bolide du 10 février.....	575	CHANTRAN (S.) adresse des Notes relatives aux divers titres qu'il pense pouvoir faire valoir pour les récompenses décernées annuellement par l'Académie.....	110
CASEY transmet à l'Académie un Mémoire sur un système de coordonnées tangentielles.....	164	CHANY (F.) adresse une Communication relative à la navigation aérienne.....	1598
CATTA (J.-D.). — Amphipodes du golfe de Marseille.....	831	CHAPELAS adresse le résumé des observa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tions barométriques faites par lui avant et pendant la tempête ressentie à Paris, dans la nuit du 21 janvier.....	280	tinue del secolo decimoterzo al decimo settimo).....	1613
— Adresse une Note relative à un prétendu bolide qui aurait été aperçu dans la soirée du 10 février.....	444 et 541	CHATELAIN (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
— Note sur des courants de directions différentes dans le ciel.....	1176	CHATIN. — M. <i>Chatin</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier pour 1875...	865
CHAPÉRON adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	242, 902 et 1022	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières pour 1875.....	865
CHARDON adresse, à l'occasion de la Note de M. <i>Tresca</i> sur la locomotive de M. <i>Fortin</i> , une réclamation de priorité accompagnée d'un dessin.....	1304	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bordin pour 1875...	997
CHASE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	902	CHATIN (J.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
CHASLES. — Remarques accompagnant la présentation d'une Note de M. <i>Genocchi</i> , à propos d'une Communication récente de M. <i>Robert</i> , sur l'expression des arcs des ovales de Descartes en fonction de trois arcs d'ellipse.....	837	CHAUTARD (J.). — Action des aimants sur les gaz raréfiés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit.....	1161
— Théorèmes généraux sur le déplacement d'une figure plane sur un plan.....	346	CHEVILLIET. — Sur l'erreur de la formule de Poncelet, relative à l'évaluation des aires.....	823
— Généralisation de la théorie des normales des courbes géométriques, où l'on substitue à chaque normale un faisceau de droites.....	505	CHEVREUL. — Note à propos d'une Communication récente de M. <i>Menier</i>	362
— M. <i>Chasles</i> est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1875.....	14	— Étude des procédés de l'esprit humain, dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.	693
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Poncelet pour 1875..	787	— Explication des nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse.....	1414 et 1542
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Gegner pour 1875...	997	— Remarques à propos d'une Communication de M. <i>Boussingault</i>	786
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876.....	1059	— M. <i>Chevreul</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix des Arts insalubres de la fondation Montyon (année 1875).....	951
— M. <i>Chasles</i> présente à l'Académie diverses livraisons du <i>Bullettino</i> du prince Boncompagni et du « Bulletin de la Société mathématique de France ».....	281, 1110 et 1613	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Gegner pour 1875..	997
— M. <i>Chasles</i> présente, de la part de M. <i>S. Robert</i> , une Note extraite du « Bulletin de la Société mathématique de Londres ».....	687	— Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877.....	1060
— M. <i>Chasles</i> fait hommage à l'Académie, de la part de M. <i>G. Gori</i> , d'un opuscule inédit relatif à Galilée.....	1613	— M. <i>Chevreul</i> est désigné comme candidat au Conseil supérieur des Beaux-Arts...	1323
— M. <i>Chasles</i> présente à l'Académie, de la part de M. <i>Antonio Favaro</i> , deux ouvrages intitulés: « <i>Intorno ai mezzi usati dagli antichi per attenuar le disastrose conseguenze dei terremoti</i> » et « <i>Notizie storiche sulle frazioni con-</i>		CHIRIO (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1304
		CHONNAUX-DUBISSON adresse un Mémoire sur l'étiologie du rachitisme.....	1351
		CHURCHILL adresse divers documents relatifs au traitement du choléra.....	743
		CLERMONT (J.). — Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la série des végétaux.....	1591
		CLOQUET. — M. <i>Jules Cloquet</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie à décerner en 1875.	865
		— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix de Mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
décine et Chirurgie de la fondation Montyon à décerner en 1875	950	focales des réseaux.....	645
-- Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix Chaussier à décerner en 1875.....	950	CORNU (Max.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été accordée.....	388
COBET (F.) adresse une Communication relative à la destruction du Phylloxera.....	1449	-- Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. Max. Cornu (Fécondation dans la classe des Champignons).....	1468
COGGIA adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	CORRE (GILBERT) adresse une Communication relative à la navigation aérienne..	1598
COIGNE adresse un Mémoire sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie.....	1351	CORRECH adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
COIGNET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	COSSIGNY (J. DE) adresse quelques observations au sujet des trombes et tourbillons.....	1407
CONFRÉRIE DES VIGNERONS DE VEVEY (LA) adresse des remerciements pour l'envoi que l'Académie lui a fait de ses Mémoires sur le Phylloxera.....	1259	COURTOIS (A.-H.) adresse, pour le Concours du prix Fourneyron, un Mémoire sur la spirale centrifuge et sur quelques-unes de ses applications industrielles.....	1023
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'HÉRAULT (LE) adresse une Note de M. Monestier, sur l'emploi qu'il se propose de faire de l'acide sulfureux contre le Phylloxera.....	1227	COUSTÉ. — Note sur la théorie des tempêtes. Réponse à M. Faye.....	1093
CONSTANTINI adresse un Mémoire intitulé : « Cura dell' anchilosi ».....	1352	CRAMPEL adresse une Note sur un moyen de rétablir la concordance entre l'année civile et l'année solaire.....	1110
CONSUL DE FRANCE A HONOLULU (M. LE) adresse à M. le Président quelques détails concernant les résultats obtenus, dans l'observation du passage de Venus, par les expéditions anglaises, à Honolulu, à l'île d'Hawai et à l'île de Kanai.....	165	CREISSAC adresse diverses Communications relatives au Phylloxera 1154, 1258 et	1304
COQUILLION (J.-J.). — Sur l'action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique.....	1089	CRESPIN adresse une réclamation relative à une Note insérée dans les Comptes rendus.....	1456
CORENWINDER (B.). — Note concernant les engrais chimiques de la betterave. (En commun avec M. Woussen.).....	557	CRÉTENIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	482
CORNIL (V.). — Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus nouveaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde.....	1288	CROCE-SPINELLI annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mai. (En commun avec MM. Sivel, G. et A. Tissandier et Jobert.).....	803
CORNU (A.). — Sur la diffraction, propriétés.....		-- Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. Sivel, G. et A. Tissandier et Jobert.).....	866
		-- Un encouragement lui est accordé. Concours du grand prix des Sciences mathématiques; théorie mathématique du vol des oiseaux.....	1464
		CRUSSARD adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	743 et 1227
DANTIGNY (M ^{me}) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349		
DARBOUX (G.). — Mémoire sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes.....	317	-- M. Darboux est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par M. Bertrand, élu Secrétaire perpétuel.....	979
-- Sur la première méthode de Jacobi pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre.....	160	DAUBRÉE. — M. Daubrée communique une Lettre de S. M. don Pedro, empereur du Brésil, au sujet d'un tremblement de terre, ressenti le 3o octobre dans la province de Saint-Paul.....	230
		-- M. Daubrée fait hommage, de la part de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. J.-D. Dana, d'un Mémoire « Sur les pseudomorphes de serpentine et autres, de la mine de Tilly-Foster, comté de Putman, dans l'état de New-York »....	231	— Adresse une Note sur le charbon de l'homme.....	1598
— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales cristallisées, notamment du cuivre gris antimonial (tétradrinite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philipsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine).....	461 et 604	DECROIX (E.) adresse une Lettre dans laquelle il annonce que la Commission militaire de la rage s'offre pour expérimenter les remèdes adressés à l'Académie.....	1306
— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire.....	526	DEHÉRAIN (P.) — Recherches sur les betteraves à sucre. (En commun avec M. Frémy.).....	778
— M. Daubrée présente une série de Mémoires sur l'étude microscopique des roches, les uns de M. Mohl, les autres de M. Boricky.....	687	DELAHAYE (E.) adresse une Note relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère.	444
— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé.....	707	DELFAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	902
— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. Norden-skiöld et Kjerulf.....	994	DE LUCA (S.) — Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles.....	674
— M. Daubrée confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière.....	1059	DEMARÇAY (E.) — Sur les éthers titaniques.	51
— Remarques relatives à une Communication de M. Hinrichs, sur une chute de météorite dans l'état d'Iowa.....	1175	— Sur le bibromure de l'acide angélique... 1400	
— Observations relatives à une Communication de M. de Gouvenain.....	1300	— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. Cahours.).....	1568
D'AVOUT. — Moyen facile d'obtenir, sans instruments et avec une assez grande approximation, la latitude d'un lieu....	372	DEMARQUAY. — Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie.....	22
DEBRAY (H.) — Du ruthénium et de ses composés oxygénés. (En commun avec M. H. Sainte-Claire Deville.).....	457	— Du traitement de l'obstruction intestinale au début, par l'aspiration des gaz....	635
DECAISNE. — M. Decaisne est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1875.....	14	DEMOGET (A) adresse une Note relative à divers perfectionnements apportés à la machine de Holtz, pour en assurer le fonctionnement.....	437
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bordin pour 1875...	997	— Demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 12 janvier 1873.....	922
DECHARME adresse une Note relative à un nouveau moyen de produire des vibrations sonores et des interférences sur le mercure.....	802	DENAYROUSE. — Appareils destinés à vivre dans une atmosphère irrespirable.	1305
— Nappes mercurielles.....	1261	DEPPING (G.) — Sur un nouveau document historique, relatif à Salomon de Caus...	333
— Nouvelles flammes sonores.....	1602	DEPREZ. — Recherche sur la vitesse d'aimantation et de désaimantation du fer, de la fonte et de l'acier.....	1353
DECHAUX. — Une citation honorable est accordée à M. Dechaux; Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	DESAINS (P.) — Recherches sur les radiations solaires.....	1420
DÉCLAT adresse une nouvelle Note relative au traitement du charbon.....	242	DES CLOIZEAUX. — Sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques, et sur un procédé pour les distinguer immédiatement les uns des autres.	364
		— M. Des Cloizeaux présente à l'Académie une lunette, construite sur les indications de M. Jannettaz, pour la détermination des axes des ellipses dans les cristaux.	770
		— Note sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural...	785

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DESEILLE adresse un travail sur la pêche à Boulogne-sur-Mer.....	1351	trode positive dans un voltamètre.....	280
DESTRAC adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1022 et 1346	DUGAS (B.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	803, 1227 et 1596
DEZAUTIERE. — Sur les bruits du cœur..	899	DUMAS. — Observations relatives à une Communication de M. Pinchon sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques.....	575
DIDIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	— Sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera.....	1048
DIEN (A.). — Sur les notes défectueuses des instruments à archet.....	429	— Observations relatives à une Communication de MM. Saint-Pierre et Jeannel, sur une réaction du sulfure de carbone.	1312
DIEULAFOY. — Un prix du Concours de Médecine et Chirurgie, de la fondation Montyon, est décerné à M. Dieulafoy.....	1493	— M. Dumas est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix des Arts insalubres de la fondation Montyon (année 1875)..	951
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (M. LE) adresse le tableau général du commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères, pendant l'année 1873	31	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Gegner pour 1875...	997
— Adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, le tableau général des mouvements du cabotage en 1873.....	638	— M. le Secrétaire perpétuel fait connaître à l'Académie la perte que les Sciences viennent d'éprouver en la personne de M. Schröter	1087
DITTE (A.). — Dosage de l'acide borique..	490	— Et la perte que l'Académie vient de faire dans la personne de M. Thuret, Correspondant de la Section de Botanique...	1241
— Dosage de l'acide borique; sa séparation d'avec la silice et le fluor.....	561	— M. le Secrétaire perpétuel analyse une Lettre par laquelle M ^{me} Poncelet fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix Poncelet un exemplaire complet des <i>Oeuvres</i> du Général.....	1114
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau.....	1164	— M. le Secrétaire perpétuel communique une dépêche de M. Mouchez, relative à l'observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul.....	437
DOLLFUS (G.). — Observations critiques sur la classification des Polypiers paléozoïques.....	681	— Communique une dépêche de M. Janssen, relative au passage de Vénus.....	986
DUCHARTRE. — M. Duchartre est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières pour 1875.....	865	— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie la copie d'un document relatif à Salomon de Caus.....	804
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Thore pour 1875....	865	— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. Marchand, un ouvrage intitulé: « Étude sur la force chimique contenue dans la lumière du Soleil ».....	331
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bordin pour 1875...	997	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les ouvrages suivants : le premier volume du « Traité de Métallurgie générale de M. L. Gruner », 31. — L'année scientifique et industrielle « de M. L. Figuier », 1874. — Divers documents adressés par le Comité d'organisation du Congrès international des américains, 388. — Divers ouvrages de MM. Dupont et Bouquet de la Grye, F. Pisani, L. Troost, A. Baudrimont, U. Gayon, 638. — Diverses brochures de MM. Dirr, Truchot et Fredet, 803. — Un	
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877.....	1060		
DUCHEMIN (E.) adresse une Note relative à une « nouvelle boussole, pouvant être utilisée sur la surface des liquides et donner l'heure par le Soleil ». 164 et	1226		
DUCLAUX. — Pays vignobles atteints par le Phylloxera en 1874.....	1085		
DU CLOSEL adresse une Communication relative au Phylloxera.....	637		
DU COURNAU adresse une Note concernant « l'analyse et la classification des ciments, dans leur emploi ».....	312		
DU CROUX adresse une Note relative à l'action du cuivre sur les chiens. (En commun avec M. V. Burq.).....	1616		
DUCRETET (E.) adresse une Note relative à la résistance électrochimique offerte par l'aluminium employé comme élec-			

MM.	Pages.	MM.	Pages
ouvrage de M. E. Fernet, portant pour titre : « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales ». — Une brochure de M. Petermann « Sur la présence du cuivre dans le genièvre, les vinasses et les fumiers », 903. — Un ouvrage de M. A. Rabuteau, 1154. — « La Lumière » par M. J. Tyndall (traduit par M. l'abbé Moigno). — Une brochure de M. P. Mouillefert, intitulée : « Le <i>Phylloxera vastatrix</i> et la nouvelle maladie de la vigne », 1259. — La « Théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre », par M. Van der Mensbrugghe.....	1352	DUPOUX adresse diverses Communications relatives au <i>Phylloxera</i>	803 et 1227
— Diverses pièces relatives au <i>Phylloxera</i> ..	1596	DUPUY DE LOME. — Observations, à propos d'une Communication de M. de Lesseps, sur le projet de navires porte-trains, dont il a déjà entretenu l'Académie....	146
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le tome XXI du « Recueil des Mémoires des Savants étrangers » est en distribution au Secrétariat.....	585	— Observations relatives à une Communication de M. de Lesseps, sur la question de l'unification du tonnage des navires.....	423
DUMAY. — Observation du bolide du 10 février, à Segonzac (Charente).....	683	— M. Dupuy de Lôme est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey pour 1875..	787
DU MONCEL. — Note sur le magnétisme, à propos d'une Communication récente de M. Lallemand.....	19 et 532	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876...	1059
— Sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples.....	1572	— M. Dupuy de Lôme présente la quatrième livraison du « Mémorial de l'artillerie de la Marine ».....	1614
		DURASSIER. — Note sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive. (En commun avec M. Tréve.).....	779
		DURANDE (H.). — Sur les applications des théories générales de la Dynamique au mouvement d'un corps de forme invariable.....	877

E

EDWARDS (MILNE). — Rapports sur les mesures proposées pour prévenir, en France, l'invasion des Doryphores, insectes américains qui attaquent la pomme de terre.....	609	Sciences physiques à décerner en 1877.	1059
— M. Milne Edwards est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1875.	865	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877.	1060
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Thore pour 1875....	865	EDWARDS (ALPH. MILNE). — Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues.....	1212
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Savigny pour 1875....	866	EGGER (R.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1227
— Et de la Commission chargée de juger le Concours de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon (année 1875).	950	ÉLOY DE VICQ. — Le prix <i>La Fons-Mélicocq</i> est décerné à M. Éloy de Vicq....	1846
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physiologie expérimentale) pour 1875.....	997	ENGEL (R.). — Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine....	885
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Serres pour 1875....	997	— Sur les caractères du glycolle.....	1168
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des		— Recherches sur la taurique.....	1398
		ERB (P.) adresse diverses Communications relatives au <i>Phylloxera</i>	30 et 1154
		ERNTO DI GIACOMO adresse un Mémoire intitulé : « <i>La vera misura</i> ».....	1351
		ESTRUC adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1227
		ÉTARD (E.). — Sur quelques réactions des sels de chrome.....	1306

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAIVRE (E.). — De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un insecte, le <i>Dytiscus marginalis</i>	739	du prix Lalande (Astronomie) pour 1875.....	787
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un Insecte (le <i>Dytiscus marginalis</i>), et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques.....	1149	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876.....	1059
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le <i>Dytiscus marginalis</i>	1332	FELIZET adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31
FARCOT (J.). — Le prix Plumey est décerné à M. <i>Farcot</i>	1471	FELTZ (V.). — Recherches expérimentales sur le principe toxique du sang putréfié.	553
FAURE (R.) adresse une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. (En commun avec M. <i>L. Kessler</i> .).....	1598	— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins. (En commun avec M. <i>E. Ritter</i> .).....	675
FAUTRAT (L.). — Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air.....	206	— Étude expérimentale sur le principe toxique du sang putréfié.....	1338
— Influence des forêts sur le climat.....	1454	FEUVRIER (J.-H.) adresse une « Étude météorologique sur le plateau de Cottigné (Monténégro) ».....	1304
FAYE. — Note accompagnant la présentation d'une Notice autographiée, sur la méthode des moindres carrés.....	352	FÉVRET (A.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1022
— Présentation de la « Connaissance des Temps pour 1876 » et de « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1875 ».	409	FIZEAU. — M. <i>Fizeau</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1875....	787
— Observations, à propos d'une Communication de M. <i>Jamin</i> , sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier.....	421	— Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876... ..	1059
— Observations sur les critiques de M. <i>Peslin</i>	659	— Avis de la Commission des paratonnerres, sur une disposition nouvelle proposée pour les magasins à poudre.....	1440
— Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur la nouvelle Note de M. <i>Peslin</i>	843	FLAMMARION. — Système stellaire de la 61 ^e du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne.....	171
— Sur le dernier numéro des « <i>Memorie dei Spettroscopisti italiani</i> ».....	935	— Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite, et est dû à une différence de mouvements propres.	662
— Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère.....	936	FLAQUER (E.) adresse une Lettre relative à des cahiers contenant les observations et les calculs effectués par la Commission française pour la mesure de l'arc du méridien compris entre Barcelone et les îles Baléares.....	111
— Sur la trombe des Hayes (Vendômois), 3 octobre 1871, et sur les ravages qu'elle a produits.....	988	FLECKEN (A.-S.) adresse une Note en allemand, accompagnée de figures, sur la direction des aérostats.....	1227
— Sur les ascensions à grande hauteur....	1037	FLEURIAIS. — Télégramme relatif à l'observation du passage de Vénus à Shanghai.	32
— Lettre sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. <i>Langley</i>	1189	— Adresse deux plis cachetés, contenant les observations du passage de Vénus effectuées par la mission de Pékin, et les documents recueillis au moment du pas-	
— Quelques remarques sur la discussion au sujet des cyclones.....	1268		
— Sur la trombe de Caen.....	1428		
— Sur la trombe de Châlons; examen des faits et conclusion.....	1558		
— M. <i>Faye</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sage.....	483	— Sur quelques conséquences d'un théo- rème général, relatif à un implexe et à un système de surfaces.....	805
— Adresse le détail des observations du pas- sage de Vénus sur le Soleil, effectuées à Pékin.....	583	— Sur une nouvelle définition géométrique des courbes d'ordre n à point multi- ple d'ordre $n-1$	1158
— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition.....	1204	FOURNIER. — Méthode générale pour réso- udre les équations numériques de de- gré quelconque.....	1391
— Documents recueillis par la mission en- voyée à Pékin pour observer le passage de Vénus.....	1204	FOURNIER (Eug.). — Sur un fait de di- morphismes, dans la famille des Grami- nées.....	440
— Un prix d'Astronomie, fondation Lalande, est décerné à M. <i>Fleuriais</i>	1473	FRANÇOIS (J.) adresse une Communication sur les émanations hydrothermales et salines des stations thermales du Cau- case.....	1022
— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1599	— Adresse un Mémoire sur la genèse des eaux minérales et des émanations sa- lines des groupes du Caucase, sur le mé- tamorphisme des terrains par les eaux thermo-minérales, et sur l'actualité des phénomènes métamorphiques du groupe de Piatigorsk (galerie Tobieff).....	1153
FLEURY (ARM. DE) adresse, pour le Con- cours de Médecine et Chirurgie, un ou- vrage intitulé : « Du dynamisme com- paré des hémisphères cérébraux chez l'homme ».	1391	FREMY. — Recherches sur les betteraves à sucre. (En commun avec M. <i>Dehérain</i>).	778
FLICHE (P.). — Note sur les lignites qua- ternaires de Javille, près de Nancy	1233	— M. <i>Fremy</i> rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Re- cueils qu'elle publie, et des change- ments survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1874.	14
FOL (H.). — Sur le développement des Pté- ropodes.....	196	— M. le Président se fait l'interprète des sentiments qu'inspire à l'Académie la mort de M. <i>Mathieu</i> , qu'elle vient de conduire à sa dernière demeure : il pro- pose de lever la séance.....	581
FONVIELLE (W. DE). — Note sur une as- cension aérostatique.....	1172	— M. le Président exprime à M. <i>Mou- chez</i> la satisfaction qu'éprouve l'Acadé- mie, en souhaitant la bienvenue aux membres des expéditions entreprises pour l'observation du passage de Vénus.	611
— Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur.....	1262	— Adresse, au nom de l'Académie, des re- merciements à M. <i>Bouquet de la Grye</i> et aux membres de la Mission qui s'est rendue à l'île Campbell pour l'observa- tion du passage de Vénus.....	721
FORDOS. — De l'essai des étamages conte- nant du plomb ; procédé d'essai rapide.	794	— M. le Président se fait l'interprète des sentiments de l'Académie à l'occasion de la mort des aéronautes <i>Crocé-Spi- nelli</i> et <i>Sivel</i>	985
— Demande le renvoi à la Commission des Arts insalubres d'une Note sur l'essai des étamages, et d'une nouvelle Note sur l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux, sur les vases en étain contenant du plomb.....	1350	— M. le Président se fait l'interprète des sentiments de reconnaissance de la Science vis-à-vis de M. <i>Poncelet</i>	1114
— Demande l'autorisation de retirer du Se- crétariat les trois Notes qu'il avait adres- sées pour le Concours des Arts insalubres.	1456	— M. le Président adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. <i>Fleu- riais</i> et aux membres de la Mission de Pékin, pour l'observation du passage de Vénus.....	1203
FOREL (Aug.). — Le prix Thore est décerné à M. <i>A. Forel</i>	1487	— M. le Président se fait l'interprète des	
— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1599		
FOREL (F.-A.). — Sur les seiches du lac Léman.....	107		
FOUQUÉ (F.). — Nodules à Wollastonite, pyroxène fassaïte, grenat, mélanite des laves de Santorin.....	631		
— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin.....	832		
— M. <i>Fouqué</i> est présenté par l'Académie pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. <i>Élie de Beaumont</i>	291		
FOURET (G.). — Sur la notion des systè- mes généraux de surfaces algébriques ou transcendentes, déduite de la notion des implexes.....	167		
— Construction géométrique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre à plusieurs travées solidaires.....	550		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
regrets de l'Académie, à l'occasion de la mort de M. <i>Thuret</i>	1241	à son retour de l'expédition du passage de Vénus.....	1541
— M. le <i>Président</i> adresse, au nom de l'Académie, des remerciements aux membres de la Mission qui s'est rendue à Nouméa pour l'observation du passage de Vénus..	1281	— M. <i>Fremy</i> est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1877.....	1060
— M. le <i>Président</i> annonce la mort de M. le conseiller <i>J.-H. Fradesso da Silveira</i> , directeur de l'Observatoire météorologique de l'Infant don Luis, à Lisbonne.	1392	FRIEDEL (C.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31
— Allocution prononcée par M. le <i>Président</i> , à la séance publique du 21 juin ...	1457	FUA adresse une nouvelle Lettre concernant ses précédents Mémoires sur les moyens de prévenir les explosions dans les houillères.....	387
— M. le <i>Président</i> souhaite, au nom de l'Académie, la bienvenue à M. <i>Janssen</i> ,			

G

GAFFARD (A.) adresse une Note relative à une encre indélébile.....	30	GAUTIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154
GALLE. — Lettre touchant la détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore.....	1154	— Note relative à la production de la fibrine du sang.....	1360
GALLOIS. — Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône. (En commun avec M. <i>Hardy</i> .).....	1221	GAYAT (J.). — Études comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophtalmoscopiques de la mort.....	501
GALLOIS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227	GAYON (U.). — Réponses à deux Communications de M. <i>Béchamp</i> , relatives aux altérations spontanées des œufs.....	674
GANS (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022	— Observations sur les altérations spontanées des œufs. Réponse à M. <i>A. Béchamp</i>	1096
GARIMOND (E.) adresse, pour le Concours du prix Chaussier, un « Traité théorique et pratique de l'avortement, considéré au point de vue médical, chirurgical et médico-légal. ».....	1226	GENÈRES (Ed. de) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154
GARNIER adresse une Note sur l'emploi de la glycérine dans le traitement de la glycosurie.....	1225	GENOCCHI (A.). — Sur la rectification des ovales de Descartes.....	112
GARRIGOU (F.) adresse une « Étude sur les causes d'usure et d'explosion des chaudières des machines à vapeur. »..	164	— Observations relatives à une Communication de M. <i>Darboux</i> , sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes.....	315
— Étude chimique sur le petit lait de Luchon.....	480	GÉRARDIN (A.). — Altérations de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875.....	1326
— Adresse les résultats de nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées.....	802	GERBE adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
GAUDIN (A.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110	GERNEZ (D.). — Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs.....	44
GAUDRY (A.). — Sur la découverte de Batraciens proprement dits, dans le terrain primaire.....	441	GERVAIS (P.). — M. <i>Gervais</i> présente la carte géologique de l'arrondissement d'Uzès (Gard), par feu <i>Émilien Dumas</i> , de Sommières.....	282
GAUGAIN (J.-M.) adresse ses remerciements à l'Académie.....	165	— M. <i>P. Gervais</i> communique, au nom de M. <i>Thomas</i> , quelques détails sur une	
— Le prix Gegner est décerné à M. <i>Gaugain</i> .	1506		
— Note sur le magnétisme.....	297		
— Notes sur la théorie des procédés d'aimantation.....	761 et 1003		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
espèce fossile de Bœuf (<i>Bubalus antiquus</i>), découverte en Algérie; et, au nom de M. Bleicher, des figures de pierres taillées, également trouvées en Algérie.	444	— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix Chaussier, à décerner en 1875.	950
— M. P. Gervais est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Savigny pour 1875.	866	GOUILHOM (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera.	1349
GIARD (A.). — Sur l'embryogénie du <i>Lamellaria perspicua</i> .	736	GOULIER (C.-M.). — Lunette anallatique, appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre.	292
GIRARD (A.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.	110	GOUVENAIN (DE). — Sulfuration du cuivre et du fer, par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré, dans la cheminée ascensionnelle de cette source.	1297
— Étude micrographique de la fabrication du papier.	629	GRAD (CH.). — De l'influence de l'ablation sur la débâcle des glaces des mers polaires.	502
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. (En commun avec M. V. de Luynes.)	1354	GRAEFF adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.	110
GIRARD (MAURICE) adresse une Note concernant l'influence du froid sur le Phylloxera hibernant.	436	GRANJON adresse une Note sur un moyen d'augmenter le son rendu par une cloche, en la composant de deux cloches concentriques.	1023
GIRAUD. — Étude comparative des gommes et des mucilages.	477	GRETE (A.). — Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera. (En commun avec M. Ph. Zoeller.)	1347
— Soumet au jugement de l'Académie un plan de direction aérostatique.	1449	GRIMAUD DE CAUX adresse une Note sur un cas de psoriasis, contracté en Amérique et guéri par les eaux d'Aix, en Provence.	1363
GIRAUD-TEULON. — Sur une nouvelle méthode et sur un nouvel instrument de télémétrie (mesure rapide des distances).	1379	GRIMAUD (E.). — Recherches sur le groupe urique.	828
GLAISHER (J.-W.-L.). — Sur la partition des nombres.	255	— Sur les uréides pyruviques. Uréides condensées.	53
GLÉNARD (F.) adresse une réclamation de priorité, relative à une Note de M. Gautier sur la production de la fibrine du sang.	1598	GRIPON (E.). — Propriétés physiques des lames de collodion.	882
GODET adresse la composition qu'il emploie pour combattre le Phylloxera.	1227	GRUEY. — Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 décembre 1874.	56
GONIN adresse une Communication relative au Phylloxera.	1349	— Éléments provisoires de la comète VI, 1874, Borrelly.	313
GOSSELIN. — Rapport sur un travail de M. Alph. Guérin, intitulé: « Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales, nouvelle méthode de traitement des amputés ».	81	— Lumière zodiacale, observée à Toulouse en février et en mars 1875.	903
— M. Gosselin est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier pour 1875.	865	GUADAGNINI (D.) adresse une Communication relative au Phylloxera.	637
— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix de Médecine et Chirurgie, à décerner en 1875.	865	GUÉDON adresse une Communication relative au Phylloxera.	637
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon, à décerner en 1875.	950	GUÉRIN (ALPH.). — Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales; nouvelle méthode de traitement des amputés. (Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. Gosselin.)	81
— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix Godard, à décerner en 1875.	950	— Prie l'Académie de vouloir bien comprendre, parmi les Mémoires adressés au Concours des prix de Médecine et Chirurgie, les deux Notes qu'il a lues sur sa méthode de pansement.	1304
		GUÉRIN (CH.) adresse une Note relative à	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
une pile analogue à celle de Bunsen, dans laquelle le zinc serait remplacé par le fer.....	387	tion relative à la catastrophe du ballon <i>le Zénith</i>	1086
GUEYRAUD adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	GYLDÉN (Hugo). — Sur une méthode de calcul des perturbations absolues des comètes.....	809 et 907
GUILLAUMONT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	165	— Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique.....	1070
GUIMBELOT (J.) adresse une Communica-			

H

HALPHEN. — Mémoire concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. (Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. de La Gournerie.).....	97	HIELZNEM (G.). — Voir HOLZNER.	
— Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque..	116	HEMMERICH adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. 242, 387 et	637
— Sur un point de la théorie des surfaces.	258	HÉNA adresse une Note sur les gisements métalliques et la classification géologique dans le département des Côtes-du-Nord.	1350
— Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques.....	638	HENNEQUIN (J.). — De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures. (Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. Sédillot.).....	951
HARDY (E.) adresse, pour le Concours du prix Barbier, des « Recherches sur le <i>Jaborandi</i> ».....	1392	HENRY (PAUL) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	165
HARDY. — Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône. (En commun avec M. Gallois).....	1221	— Découverte de la planète (141) à l'Observatoire de Paris.....	175
HARTING (P) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Prosper Henry).....	388
HATON DE LA GOUPILLIÈRE soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développées directes et inverses d'ordres successifs ».....	241	HENRY (PROSPER) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	165
HAUNET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1391	— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Paul Henry.).....	388
HAUTEFEUILLE (P.). — Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. (En commun avec M. Troost.).....	788	HÉRAUD. — Lettre relative à l'installation à Saïgon de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus.....	35
— Sur les fontes manganésifères. (En commun avec M. Troost.).....	909	— Rapport sur l'observation du passage de Vénus.....	243
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. (En commun avec M. Troost.).....	964	— Un prix d'Astronomie (fondation Lalande) est décerné à M. Héraud.....	1473
HAYEM (G.). — Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. (En commun avec M. A. Nachet.).....	1083	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1599
HECKEL (E.). — Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux et de leur importance biologique.	193	HERGOTT. — Une citation honorable est accordée à M. Hergott ; Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493
— De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude).....	1170	HERMANN (J.). — Sur la nature des affections syphilitiques et sur le traitement mercuriel.....	63
— De l'influence des Solanées vireuses en général, et de la Belladone en particulier, sur les Rongeurs et les Marsupiaux....	1608	HERMITE. — M. Hermite est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1875.....	787
		— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Poncelet pour 1875..	787
		— Et de la Commission chargée de présenter	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876.....	1059	HIRSCH demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 3 octobre 1873.....	922
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876....	1059	HOGAN (D.-J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	482
IIETLESOTER (R.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154	HOLZNER [G. (HELZNEM)] adresse une Note sur un Insecte vivant sur les racines de l' <i>Abies balsamea</i> et de l' <i>Abies Fraseri</i>	961
IIEYDUCK adresse une Communication relative au Phylloxera.....	242	HOMOLLE (G.) adresse un Mémoire sur les scrofules graves de la muqueuse bucco-pharyngienne.....	1305
IIILDEBRANDSSON (H.). — Des courants supérieurs de l'atmosphère, dans leurs relations, avec les lignes isobariométriques.....	917	HOUZÉ DE L'AULNOIT adresse une Note sur l'immobilisation articulaire, appliquée au pansement des amputés.....	388
IIINRICHS (G.). — Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène.....	47	HUE (CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154
— Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène.....	565	HUET. — Sur des courbes de roulis, obtenues par la photographie.....	380
— Sur la détermination mécanique des points d'ébullition des dérivés chlorés du toluène.....	766	HUGO (L.) adresse une Note relative à la « base scientifique du système décimal et métrique ».....	742
— Sur une chute de météorites, tombées dans l'état d'Iowa.....	1175	— Signale une erreur géographique dans le tableau des Correspondants étrangers de l'Académie des Sciences, publié par l' <i>Almanach national de 1874</i>	1110
IIURN. — Note accompagnant la présentation du tome I ^{er} de « l'Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur ».....	1578	HUREAU DE VILLENEUVE. — Un encouragement lui est accordé. (Concours du grand prix des Sciences mathématiques; théorie mathématique du vol des oiseaux.)..	1464

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (M. L') adresse les états des crues et diminutions de la Seine pendant l'an- née 1874.....	110
ISAMBERT. — Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium.....	1087

J

JABLONSKI (E.) adresse un Mémoire intitulé : « Généralisation de la méthode d'intégration par parties ».....	1259	JANSSEN. — Lettre relative à son installation à Nagasaki, pour l'observation du passage de Vénus.....	34
JACQUEMIER. — Navigation à vapeur.....	1352	— Lettre à M. Dumas, sur les résultats généraux de l'observation du passage de Vénus, au Japon.....	342
JACQUET adresse un Mémoire sur l'usage de la Table de Pythagore pour un chiffre quelconque.....	902	— M. Janssen est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lalande (Astronomie) pour 1875.....	787
JACQUINOT (H.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. 637 et	1349	— Adresse une dépêche relative à l'observation de l'éclipse du Soleil.....	986
JAMIN (J.). — Sur l'effet produit par l'application des armatures à des aimants tout formés.....	212	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1541
— Sur l'aimantation des aciers garnis d'armatures.....	357	— Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca.....	1552
— Sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier.....	417	JAUSSAND (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227
— Sur un cas singulier d'aimantation.....	841	JEAN (F.). — Sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées.....	673
— Sur la distribution du magnétisme, dans une lame mince de grande longueur....	1553		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JEANNEL. — Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction.....	796	Phylloxera.....	30
— Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. (En commun avec M. C. Saint-Pierre.).....	1311	JOLY est élu Correspondant, pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. P. Gervais, élu Membre de l'Académie.....	786
JOANNON (A.). — Sur un nouveau procédé de dessalement, appliqué aux terrains salés du midi de la France.....	891	JORDAN (C.). — Recherches sur les covariants.....	875
— Recherches sur les organes tactiles de l'homme.....	274	— Théorème sur les covariants.....	1160
— Annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mai. (En commun avec MM. Sivel, Crocé-Spinelli, G. et A. Tissandier.)..	803	— M. Jordan est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. Bertrand, élu Secrétaire perpétuel.....	979
— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. Sivel, Crocé-Spinelli, G. et A. Tissandier.)	866	JOURMIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596
JOBERT. — M. Jobert, sur le point d'aller au Brésil, informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les recherches botaniques ou zoologiques dont elle jugera à propos de le charger.....	1306	JOURDY (E.) adresse une Note sur la forme des baies du littoral algérien.....	1449
JOLLY adresse une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur constitution minérale. (En commun avec M. Paquelin.).....	1597	JOUSSET. — Sur l'aortite chronique.....	1340
— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1023	JUDYCKI (J.) adresse un Mémoire sur le mode de gisement des combustibles minéraux.....	1449
JOLLY (P.). — Communication relative au		JULIEN (A.). — Sur la présence du Phylloxera en Auvergne.....	1347
		JUNGFLEISCH (E.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
		JURIEN DE LA GRAVIÈRE. — M. l'amiral Jurien de la Gravière est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey pour 1875.	787

K

KARTZDORFF adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	KETTELER (E.) adresse, pour le Concours du prix Lacaze (Physique), plusieurs Mémoires ayant pour objet l'étude de l'aberration de la lumière, et la révision de la théorie de Cauchy sur la réflexion.	1392
KÉRIKUFF (DE) adresse quelques remarques concernant les causes d'erreur qui peuvent subsister dans les expériences relatives à la vitesse de la lumière..30 et	110	KISZTLER adresse deux Communications relatives au Phylloxera.....	1391
— Sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent.....	241	KJELLMAN (Fr.). — Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise, en 1872-1873.....	474
— Communication au sujet du holidé du 10 février.....	575	KORDON (J.) adresse une Note sur un procédé destiné à la composition et à la distribution des caractères d'imprimerie...	335
KERTANGUY (DE). — Le prix de Statistique, fondation Montyon, est décerné à M. de Kertanguy.....	1479	KRISHABER adresse un Mémoire sur le spasme de la glotte.....	1351
— Adresse des remerciements à l'Académie.	1599	KUNCKEL adresse un Mémoire sur le développement des Diptères.....	1350
KESSLER (L.) adresse une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. (En commun avec M. Faure.).....	1598		

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABBÉ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	LAMEY (L'ABBÉ) adresse une observation météorologique.....	1612
LACAZE-DUTHIERS (DE). — Sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples.....	600	LANEN. — Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguelen.....	1224
— Note accompagnant la présentation du troisième volume des « Archives de Zoologie expérimentale ».....	1056	LANGLEY. — Sur la température des diverses régions du Soleil. Les noyaux noirs des taches.....	746 et 819
— M. de Lacaze-Duthiers est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1875.....	865	LANTIER (E.) adresse une Note sur un appareil destiné à opérer le lavage des plaies à trajet profond.....	1086
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Savigny pour 1875.....	866	LAPORTE (F.) adresse une Note relative à quelques méthodes probables de Fermat.....	110
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Physiologie expérimentale pour 1875.....	950	LARPENT adresse une Note concernant ses recherches relatives à la marche à contre-vapeur.....	636
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Serres pour 1875.....	997	LARREY. — M. Larrey présente quelques observations à propos d'un Rapport de M. Gosselin, sur le traitement des varices.....	86
LAFITTE adresse quelques remarques sur le rôle de la partie de la corde du violon comprise entre le chevalet et le cordier.....	1237 et 1391	— Remarque relative à une Communication de M. Ollier, sur les pansements à la ouate.....	159
LAGARIGUE adresse une Note sur l'emploi de la vapeur adaptée aux remorqueurs servant à la traction sur les canaux.....	1086	— M. Larrey présente, de la part de M. Mahier, un Mémoire intitulé : « Contribution à la Statistique médicale de Rochefort ».....	1237
LA GOURNERIE (DE). — Rapport sur un Mémoire de M. Halphen, concernant les points singuliers des courbes algébriques planes.....	97	— Observations sur une Communication de M. Passot, relative à trois observations d'accidents produits par la foudre.....	1403
— M. de La Gournerie est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon pour 1875.....	997	— M. Larrey est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier pour 1875.....	865
LAGRANGE (P.). — Note relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux organiques, contenus dans les produits de la betterave.....	397	— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix de Médecine et Chirurgie à décerner en 1875.....	865
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la culture de la betterave.....	631	— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour les prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon à décerner en 1875.....	950
LAGUERRE. — Sur un théorème de Géométrie.....	822	LASKOWSKI adresse un Mémoire sur un nouveau procédé d'injection. (En commun avec M. Brissaud.).....	1304
— M. Laguerre est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. Bertrand, élu Secrétaire perpétuel.....	979	LÉARD (A.) adresse deux Mémoires sur la télégraphie optique.....	1346
— Sur quelques propriétés des courbes algébriques.....	1218	LE BON adresse un Mémoire sur l'asphyxie.....	1351
LAILLAULT (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	LE BRETON adresse une Note contenant l'indication d'un procédé de destruction du Phylloxera.....	312
LALIMAN transmet à l'Académie des graines des trois meilleures qualités de vignes américaines.....	30	LECAREUX adresse une Note relative à un traitement du choléra.....	242
		LECLERC (A.). — Sur la germination de l'orge Chevalier.....	26
		LECOQ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LECOQ DE BOISBAUDRAN adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	l'unification du tonnage des navires....	422
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; réponse à une Note de M. Gernez.....	321, 393 et 764	— Réponse à M. Dupuy de Lôme.....	425
— De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée.....	888	— Observations relatives à la Communication d'une Lettre de Manoel Godinho de Heredia, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais.....	744
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal.....	1007	— Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports.....	1051
— Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation.....	1450	— M. de Lesseps fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Lettres, journal et documents, pour servir à l'histoire du canal de Suez ».....	1375
— Communication au sujet du bolide du 10 février.....	576	— Observations relatives à une Communication de M. Roudaire, sur le projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1596
LEDIEU (A.). — Du cycle fictif correspondant au fonctionnement des machines thermiques à cylindre ouvert, et mise en évidence de ce cycle et du poids de substance motrice formant le corps travailleur.....	1040	LÉTIEVANT. — Une mention est accordée à M. Létievant; Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493
— Sur la loi de la détente pratique, dans les machines à vapeur.....	1199	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1599
— Conditions du maximum de rendement calorifique des machines à feu.....	1278	LE VERRIER. — Présentation d'une nouvelle livraison de « l'Atlas éclipse de l'Observatoire de Paris ».....	289
LEFORT (J.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	— Présente un exemplaire du « Nautical Almanac » pour l'année 1878, publié par M. Hind.....	290
LEHMAN (E.) soumet à l'Académie un système de bateaux à vapeur, dans lequel la transmission de la force se fait à l'aide d'une pompe agissant directement sur l'eau.....	1408	— Observations relatives à la discussion des observations du passage de Vénus.....	290
LEMOINE (A.) adresse une Communication au sujet du bolide du 10 février.....	575	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. G.-B. Airy) et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1874.....	449
LEMOINE (G.). — Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène.....	792	— Expose à l'Académie la nouvelle organisation du service météorologique des ports.....	538
— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine, dans l'été et l'automne de 1875. (En commun avec M. Belgrand.).....	1438	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. G.-B. Airy) et à l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1875.....	1242
LEMONNIER. — Théorèmes concernant les équations qui ont des racines communes.....	111	— Observations de la Lune, faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874.....	1265
— Sur l'élimination. Calcul des fonctions de Sturm par des déterminants.....	252	— Découverte des petites planètes (144) et (145), faites à Clinton (New-York), par M. Peters.....	1413
LEROLLE (L.). — Sur la place à donner aux Gymnospermes dans la classification naturelle.....	381	— Découverte de la petite planète (146), faite à Marseille par M. Borrelly.....	1413
LE ROUX (F.P.). — Sur les perceptions binauriculaires.....	1073	— Sur les travaux en voie d'exécution à l'Observatoire.....	1547
LESCOEUR (H.). — Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils.....	563	— M. Le Verrier est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lalande (Astronomie) pour 1875.....	787
LESSEPS (DE). — Sur un projet de communication entre la France et l'Angleterre, au moyen d'un tunnel sous-marin.....	143	LEVY (MAURICE). — Note sur la théorie	
— Communication relative à la question de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des poutres droites continues.....	749	cours du prix Lalande (Astronomie) pour 1875.....	787
LEYMERIE. — Observations sur une Note de M. <i>Trutat</i> , relative à un dépôt plio- cène des Pyrénées-Orientales.....	1246	LONTIN (D.) adresse une Note concernant les perfectionnements apportés par lui aux machines dynamo-électriques.....	164 et 242
L'HOTE (L.). — Sur la présence du cuivre dans l'organisme. (En commun avec M. <i>Bergeron</i> .).....	268	LORIN. — Nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré, et d'un alcool polyatomique.....	1328
— Adresse un Mémoire sur les empoisonne- ments lents par les poisons métalliques.	1352	LOUA. — Une mention honorable est accor- dée à M. <i>Loua</i> ; Concours du prix de statistique (fondation Montyon).....	1474
LIAS (E.M.) adresse une Note sur la paral- axe du Soleil.....	1407	LOUGUININE (W.). — Études des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse.....	568
LICHTENSTEIN (J.). — Rectification à une Note précédente, concernant l'espèce de Phylloxera observée à Vienne par Kol- lar.....	386	— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse.....	667
— Adresse une Note sur l'insecte que M. <i>Holzner</i> a signalé sur les racines de l' <i>Abies balsamea</i> et de l' <i>Abies Fraseri</i> .	1022	— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse.....	973
— Observations sur les divers Phylloxeras.	1223	LOWE. — Psychromètre évitant tout calcul, dit <i>hygrodeik</i>	572
— Sur les migrations du Phylloxera du chêne.....	1302	LUCAS (F.) adresse ses remerciements à l'A- cadémie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31
LIMOUSIN adresse une Communication rela- tive à la catastrophe du ballon <i>le Zé- nith</i>	1086	LUNIER. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Lunier</i> ; Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493
LILOUVILLE. — M. <i>Liouville</i> est nommé mem- bre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lalande (Astrono- mie), pour 1875.....	787	LUYNES (V. DE). — Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable, et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. (En commun avec M. <i>A. Girard</i> .).....	1354
LISSAJOUS (J.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	313		
LOCKYER (N.). — Lettre à M. <i>Dumas</i> con- cernant les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Lon- dres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale du Soleil.....	251		
LOEWY. — M. <i>Loewy</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Con-			

M

MACARIO. — De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie.....	556	vibrations répétées.....	280
MAILLARD adresse un Mémoire relatif à un traitement du choléra....	313, 482 et 803	MANNHEIM adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
MALASSEZ. — Un prix de Médecine et Chi- rurgie, de la fondation Montyon, est dé- cerné à M. <i>Malassez</i>	1493	— Solutions géométriques de quelques pro- blèmes relatifs à la théorie des surfaces, qui dépendent des infiniment petits du troisième ordre.....	541 et 619
MALLIGAND. — Appareil à titrer l'alcool des vins. (Rapport sur cet appareil, M. <i>P. Thenard</i> rapporteur.).....	1114	— Note à l'occasion d'une Communication faite par M. <i>Ribaucour</i>	725
MANGIN demande l'ouverture d'un pli ca- cheté déposé par lui le 14 juillet 1874.	1597	— M. <i>Mannheim</i> est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. <i>Bertrand</i> , élu Secrétaire perpétuel.....	979
MANGOT adresse une Note relative aux cau- ses de rupture des essieux, et en géné- ral des pièces de fer soumises à des		MAQUENNE. — Recherches sur le pouvoir émisif des feuilles.....	1357

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARCHAND adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227	place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par la nomination de M. Bertrand aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	31
MARCHAND (E.) adresse un Mémoire ayant pour objet une étude de la force chimique du Soleil.....	1349	— Mémoire sur des formules de perturbation.....	627 et 1216
MARÈS. — Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault, en 1874. Traitement des vignes malades.....	1044	— Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre.....	1582
MAREY adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	MAUMENÉ (E.-J.). — Sur les bronzes du Japon.....	1009
— Sur la pulsation du cœur.....	185	— Note sur l'acide dextrogyre du vin....	1026
MARIE (Max.). — Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique.....	757	— Études sur le sucre inverti.....	1139
— Relation entre les m périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m	872	— Adresse une Note relative à la prise d'essai habituelle des sucres.....	1455
MARINOWITCH demande l'autorisation de retirer deux Mémoires sur lesquels il n'a point été fait de Rapport.....	1456	— Adresse une description et un dessin de sa burette perfectionnée.....	1616
MARION (A.-F.). — Sur les espèces méditerranéennes du genre <i>Eusyllis</i>	498	— Observations sur la nouvelle source de magnétisme signalée par M. Tommasi.....	1138
— Révision des Nématodes du golfe de Marseille.....	499	MAXIMOWITCH (W. DE) adresse un Mémoire portant pour titre: « Réduction des équations aux dérivées partielles à des équations différentielles ordinaires ».....	110 et 241
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (<i>Drepanophorus spectabilis</i>).....	893	— Adresse une théorie de l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre.....	558
MARQUES (J.-A.) adresse l'observation d'un cas de guérison d'un anévrisme de la carotide externe droite, par la compression digitale.....	312	MAYENÇON adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
MARTHA-BECKER adresse une Note complémentaire sur l'éther et l'origine de la matière.....	109	MAYET prie l'Académie de comprendre, parmi les ouvrages présentés pour le prix de Statistique (fondation Montyon), sa « Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon ».....	961
MARTIN SAINT-ANGE (G.-J.) adresse, pour le Concours du prix Serres, un Mémoire intitulé: « Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur l'œuf humain, dans ses rapports avec les maladies du fœtus ».....	1257	MAZADE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154
MARTIN DE BRETTE. — Explication de la trajectoire du bolide observé le 10 février 1875.....	684	MÉGNIN. — Sur l'organisation et la classification naturelle des Acariens de la famille des Gamasides.....	1335
MARTINS (Ch.). — Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l' <i>Acacia Verek</i> du Sénégal... ..	607	— Prie l'Académie de comprendre ce travail parmi les Mémoires admis à concourir pour le prix Thore.....	1392
MASCART adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	MÉHU. — Un prix de Médecine et Chirurgie, de la fondation Montyon, est décerné à M. Méhu.....	1493
MATHIEU. — Sa mort arrivée le 5 mars est annoncée à l'Académie.....	581	MELSENS. — Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins....	1584
MATHIEU (E.). — Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la		MENDES-LEAL (M. J. DA SILVA), Ministre du Portugal, adresse à l'Académie une Lettre originale de <i>Manoel Godinho de Heredia</i> , indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais.....	743
		MÈNE (Ch.). — Analyse du charbon minéral de l'île Suderoë. (En commun avec M. Beghin.).....	1404
		MENIER. — Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres.....	307

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MÉRAY (CH.). — Sur l'existence des intégrales d'un système quelconque d'équations différentielles, comprenant comme cas très-restreint les équations dites <i>aux dérivées partielles</i>	389 et 414	MERCE (M. LE). — Lettre appelant l'attention de l'Académie sur les mesures qu'il pourrait être opportun de prendre pour prévenir l'invasion en France de la mouche <i>Doryphora</i> , qui attaque les plantations de pommes de terre aux États-Unis.....	165
MERLO adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1319	— Annonce à l'Académie qu'il met à sa disposition une nouvelle somme pour les expériences relatives au Phylloxera....	242
MERMÉ (DE). — Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. (En commun avec M. <i>Musculus</i>).....	959	MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) informe l'Académie que MM. <i>Chasles</i> et <i>Faye</i> sont désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1875... ..	165
MESTRE (P.-P.) adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera, par l'ensablement.....	558	— Adresse le tome XXX (3 ^e série) du « Recueil des Mémoires de Médecine de Chirurgie et de Pharmacie militaires ».	962
MEUNIER (STAN.). — Sur les puits naturels du calcaire grossier.....	797	— Adresse un projet de poudrières souterraines munies de cheminées.....	1153
MEURICE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>du Moncel</i> à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. <i>Roulin</i>	19
MIALHE adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la digestion, l'assimilation et l'oxydation organique ou vitale »... ..	1226	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par la mort de M. <i>Élie de Beaumont</i>	110
MICARD (A.) adresse une Note sur les images accidentelles et les couleurs complémentaires.....	31	— Adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à recevoir la donation qui lui a été faite par M ^{me} <i>Valz</i>	313
MICHAL. — Mémoire sur la « détermination du résultat de plusieurs observations; mesure de la précision du résultat ».....	636	— Adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs de 2500 francs de rente, qui lui a été fait par M. <i>Cl. Gay</i> , pour la fondation d'un prix annuel de Géographie physique... ..	437
MICHAUD (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1304	— Autorise l'Académie à prélever diverses sommes sur les reliquats disponibles de la fondation Montyon.....	437
MICHEL (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154	— Adresse un projet de médaille commémorative du passage de Vénus sur le Soleil.....	637
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (M. LE) transmet à l'Académie quelques documents qui lui sont adressés par M. le Consul de France à l'île Maurice, sur les résultats obtenus par lord <i>Lindsay</i> dans l'observation du passage de Vénus.....	165	— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Bouquet</i> à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par la nomination de M. <i>Bertrand</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1037
— Transmet à l'Académie des documents qui lui sont adressés par M. le Consul de France à Marseille, sur l'observation du passage de Vénus.....	243	— Transmet une Note de M. <i>O. Vanvert</i> relative au Phylloxera.....	1086
— Transmet à l'Académie la copie d'une Lettre adressée par M. <i>Janssen</i> à M. le Ministre de France au Japon, pour lui faire part du résultat de ses observations sur le passage de Vénus.....	558	— Transmet une Lettre de M. <i>Lanen</i> sur la faune de l'île Kerguelen.....	1224
— Transmet à l'Académie une Lettre annonçant l'arrivée, à Table-Bay, des membres de la Commission chargée, par le gouvernement des États-Unis, d'observer, aux îles Kerguelen, le passage de Vénus sur le Soleil.....	803	— Invite l'Académie à lui présenter, pour le Conseil supérieur des Beaux-Arts, un can-	
— Adresse trois cents exemplaires des procès-verbaux de la Conférence diplomatique du mètre.....	1598		
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COM-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
didat choisi parmi ceux de ses Membres qui s'occupent de Chimie.....	1305	— M. <i>Morin</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1875.....	787
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. LE). — Lettre à M. le Président au sujet du prix de Statistique qui a été accordé à la « Revue maritime et coloniale ».....	31	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour 1875.....	787
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de proposer les mesures à prendre pour remédier à l'infection de la Seine aux environs de Paris.....	638	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon pour 1875.....	997
— Adresse un exemplaire du Rapport de M. <i>Belgrand</i> , contenant le résumé des observations faites pour le service hydro-métrique du bassin de la Seine en 1873.	803	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Gegner pour 1875...	999
— Adresse un exemplaire de la carte hydrologique du département de Seine-et-Marne, par M. <i>Delesse</i>	962	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876.....	1059
MOLINS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	743	— M. le général <i>Morin</i> est adjoint à la Commission nommée pour l'examen du projet de poudrières souterraines munies de cheminées.....	1227
MOLL (F.) indique l'emploi d'une solution composée de savon mou et de goudron de houille, contre les dévas-tations des larves des hannetons et des limaces.....	1349	MORIN (J.) — Sur un nouveau galvanoscope électro-médical.....	741
MOLON (DE) rappelle les observations qu'il avait publiées sur la nécessité de la division des nodules de phosphate de chaux, pour rendre leur emploi efficace en Agriculture.....	802	MORNARD (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	803 et 1227
MONCOQ. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Moncoq</i> ; Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	MOSCA adresse une Communication relative au Phylloxera.....	165
MONOYER. — Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbyte.....	919	MOUCHEZ adresse le résumé des observations effectuées à l'île Saint-Paul.....	583
— Sur un ophthalmoscope à trois observateurs.....	962	— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition.....	612
— Échelle typographique décimale, pour mesurer l'acuité de la vue.....	1137	— Observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. Phénomènes optiques observés aux environs des contacts.....	612
MOREAU (A.). — Sur la vessie natale du <i>Caranx trachurus</i> , et sur la fonction hydrostatique de cet organe.....	1247	— Position géographique de l'île Saint-Paul.	1393
MOREL (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154	— Un prix d'Astronomie (fondation Lalande) est décerné à M. <i>Mouchez</i>	1473
MORICE (A.). — Sur les habitudes d'un remarquable serpent de la Cochinchine : l' <i>Herpeton tentaculatum</i>	128	— M. <i>Mouchez</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	1599
MORIN (le général). — M. le général <i>Morin</i> présente diverses livraisons de la « Revue d'Artillerie ».....	65, 403, 503, 922, 1313 et 1614	MOUILLEFERT. — Origine du Phylloxera à Cognac.....	1344
— Présente les feuilles IV et VII de la carte de France au $\frac{1}{800000}$, dressée au Dépôt des fortifications.....	1614	MOURCOU adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31
		MOURGUÉS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
		MOUTARD. — Note sur les équations différentielles linéaires du second ordre....	729
		— M. <i>Moutard</i> est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. <i>Bertrand</i> , élu Secrétaire perpétuel.....	979
		MOUTIER (J.). — Sur l'expression du travail relatif à une transformation élémentaire.....	40
		MUNTZ. — Recherches sur les fonctions des Champignons.....	178
		— Sur les ferments chimiques et physiologiques.....	1250

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MUSCULUS. — Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hy-		drate de chloral, (En commun avec M. de Mermé.).....	959

N

NACHET (A.). — Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. (En commun avec M. G. Hayem.).....	1083	poudre de camphre dans la pourriture d'hôpital	1616
NANSOT (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	30	NEYRENEUF. — Sur la lumière stratifiée..	118
NETTER (A.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110	— Sur la combustion des mélanges détonants.....	335 et 685
— Adresse une Note relative à l'injection de l'eau dans la cavité péritonéale, comme traitement de la péritonite.....	637	NIEWENGLOWSKI (B.). — Sur les courbes d'ordre n à un point multiple d'ordre $n-1$	1067
— Adresse une Note sur la cause de certains insuccès signalés avec l'emploi de la		NODEY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	902
		NORMAND (J.-A) adresse une Note « Sur une double occultation d'étoiles par Jupiter, pendant l'opposition de 1875 ».....	30

O

OLLIER présente quelques remarques à propos d'un Rapport de M. Gosselin.....	86	le 15 janvier, est annoncée à l'Académie.	159
— Pansements à la ouate et occlusion inamovible.....	154	ORÉ. — La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme.....	199
OLLIVIER (A.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	243		
OMALIUS D'HALLOY (D'). — Sa mort, arrivée			

P

PAGNOUL. — Sur le rôle exercé par les sels alcalins, sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre.....	1010	PAULET (Max.). — Sur la décomposition et la conservation des bois.....	23
PAILLARD (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	PÉAN adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110
PALISA. — Éléments de la planète (143) <i>Adria</i>	1156	PEAUCELLIER adresse, pour le Concours du prix Poncelet, un Mémoire sur l'application des systèmes articulés, dits « à liaison complète », aux Arts et aux Sciences d'observation.....	802
PAQUELIN adresse une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur constitution minérale. (En commun avec M. Jolly.).....	1597	— Le prix de Mécanique, fondation Montyon, est décerné à M. Peaucellier....	1470
PARIS. — M. l'amiral <i>Pâris</i> est élu Vice-Président pour l'année 1875.....	14	PEDRO (S. M. non), empereur du Brésil, est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu l'amiral <i>Wrangell</i> ...	540
— M. <i>Pâris</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey pour 1875.....	787	— Télégramme exprimant à l'Académie sa reconnaissance.....	541
PASSOT. — Trois observations d'accidents produits par la foudre.....	1402	— Lettre à MM. les Secrétaires perpétuels.	1113
PASTEUR. — Observations verbales, présentées à l'occasion d'un Rapport de M. Gosselin.....	87	PELIGOT (E.). — Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais.....	133
— Nouvelles observations sur la nature de la fermentation alcoolique.....	452	— Remarques sur les substances minérales	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
contenues dans le jus de betteraves, et sur la potasse qu'on en extrait.....	219	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1599
— M. <i>Peligot</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix des Arts insalubres de la fondation Montyon (année 1875).	951	PÉTION (E.) adresse une Note dans laquelle il propose un nouveau moyen pour la conservation des bois.....	961
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Chimie) pour 1875.....	996	PETIT (L.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	30 et 1154
PELLARIN (CH.). — Une récompense est accordée à M. <i>Pellarin</i> , Concours du prix Bréant.....	1599	PETREQUIN adresse trois brochures et une Note sur l'application de la galvanopuncture au traitement des anévrismes.	902
— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1490	PEYRAS adresse une Note relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties.....	387
PELLET (H.). — De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre. (En commun avec M. P. <i>Champion</i> .).....	181	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	402
— De l'équivalence des alcalis dans la betterave. (En commun avec M. P. <i>Champion</i> .).....	1014	PHILIPPEAU. — Expériences montrant que les mamelons extirpés sur de jeunes Cochons d'Inde ne se régénèrent point.	402
— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. (En commun avec M. P. <i>Champion</i> .).....	1588	PHILLIPS. — M. <i>Phillips</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Poncelet pour 1875.	787
— Fait connaître les bons effets qu'il a obtenus, dans le traitement de la vigne, de l'emploi du sulfure de potassium et du sulfure d'ammoniaque, mêlés à la cendre de bois de sarments.....	1226	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1875.....	787
PELLETRAU. — Communication relative au Phylloxera.....	902	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour 1875.	778
PENAUD (A.). — Une récompense est accordée à M. A. <i>Penaud</i> . (Grand prix des Sciences mathématiques; théorie mathématique du vol des oiseaux.).....	1464	PICARD (A.) adresse un Mémoire sur une « Nouvelle méthode pour établir les équations de l'élasticité d'un corps solide ».	436
PEPIN. — Sur les résidus de septième puissance.....	811	PINART (ALPH.-L.). — Note sur un abri-sépulture des anciens Aléoutes d'Akanah, île d'Ounga, archipel Shumagin (Alaska).....	1032
PERET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596	PINCHON (A.). — Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques.....	573
PERRET (M.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	PLACHNER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
PERRIER (ЕДМ.). — Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embouchement des Vers (<i>Polygordius</i> ? Schneider)...	1101	PLANTÉ (G.). — Recherches sur les phénomènes produits, dans les liquides, par des courants électriques de haute tension.....	1133
PERRIN (A.) adresse une réclamation de priorité, relative à l'emploi des électroaimants par M. <i>Camacho</i>	1226	POMEL. — Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara.....	1342
PERRIS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227	PONCELET (M ^{me} V ^e). — Lettre par laquelle M ^{me} <i>Poncelet</i> fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix Poncelet un exemplaire des <i>Œuvres</i> du Général.....	1114
PERROTIN. — Note comprenant des éléments et une éphéméride de la planète (138) <i>Tolosa</i>	1157	PONOMAREFF (J.). — Note sur la thiaméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène.....	1384
PESLIN (H.). — Théorie des tempêtes; réponses à M. <i>Faye</i> . . 656, 913, 1023 et	1228	POTIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
— Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol..	1090	— Adresse une Note sur les causes de la démolition si fréquente des jetées maritimes.....	1315
PETER. — Une mention est accordée à M. <i>Peter</i> ; Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	POUCHET adresse un Mémoire sur le développement du squelette.....	1352
		POUPELLE adresse une Note relative à un	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
système d'avertisseurs électriques, destinés à prévenir les rencontres de deux trains cheminant sur une même voie ferrée.....	110	mathématiques à décerner en 1875....	787
PRÉSIDENT (M. LE). Voir <i>Fremy</i> .		— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Poncelet pour 1875..	787
PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE) invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter comme lecteur dans la prochaine séance trimestrielle.	585	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon pour 1875.....	997
PRILLIEUX (ED.). — Tumeurs produites sur des pommiers par le Puceron lanigère..	896	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1876.....	1059
PRUNIER. — Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique.....	1603	— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1876.....	1059
PRUNNEAUD adresse une Communication relative au Phylloxera.....	637	PUPIER (Z.). — Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline.....	1146
PUISEUX. — Remarque sur un passage d'une Lettre de M. <i>Genocchi</i>	341	PUTZ (H.). — Sur la théorie générale des percussions, et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût.....	295
— Comparaison des premières observations du passage de Vénus.....	933		
— M. <i>Puiseux</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences			

Q

QUATREFAGES (DE). — Races humaines fossiles, mésaticéphales et brachycéphales.....	73	de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1875.	865
— Phosphorescence des Invertébrés marins.	229	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Savigny pour 1875.	866
— Observations relatives à une Note de M. <i>Barrois</i> , intitulée : « Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens ».....	273	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physiologie) pour 1875.....	997
— Note accompagnant la présentation, au nom de la Commission exécutive du Congrès international de Géographie, d'une brochure où sont réunis les divers documents relatifs à ce Congrès.....	1263	— Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques à décerner en 1877.	1069
— M. <i>de Quatrefages</i> est nommé membre		QUISSAC (J.) adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur le choléra asiatique.....	30 et 482

R

RABUTEAU. — Recherches sur le suc gastrique.....	61	REBOUL. — Le prix Jecker est décerné à M. <i>Reboul</i>	1479
— De l'action du fer sur la nutrition.....	1169	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1599
RADOMINSKI (F.). — Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime.....	304	REECH (F.). — Théorie des surfaces de révolution qui, par voie de déformation, sont superposables les unes aux autres, et chacune à elle-même, dans toutes ses parties.....	1388 et 1442
RAFFARD adresse un Mémoire sur la rotation dans le tour à pédale.....	1351	REGNAULT. — M. <i>Regnault</i> est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physique) pour 1875.....	996
RAIMBERT (L.-A.) adresse un Mémoire intitulé : « Du traitement du charbon chez l'homme, par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents »....	742	RÉGNIER (E.) adresse un Mémoire portant pour titre: « Nouveaux procédés hydro-	
RAVEAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
statiques de déplacements compensateurs ».....	636	plet du navire oscillant sur l'eau calme. (En commun avec M. de Bénazé.)....	1597
RENAN. — Éléments et éphémérides de la planète (141).....	558	RISLER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227
RENARD (A.). — Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool vinique.....	105	RITTER (E.). — Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les icères malingins. (En commun avec M. V. Feltz.)..	675
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique.....	236	RIVIÈRE (E.). — Sur le dépôt quaternaire supérieur à la brèche osseuse de Nice proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier.....	438
RENAULT (B.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110	— Adresse une Note sur des apparences de formation sédimentaire que présentent les roches granitiques employées au dallage des trottoirs de Paris.....	1448
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Étude du genre <i>Botryopteris</i>	202	— Adresse une Note sur l'origine des calcaires.....	1596
RESAL (H.). — Note relative aux pertes du haut Doubs et au moyen de les réduire.	209	ROBERT (E.) adresse une nouvelle Note relative au gisement des silex taillés de Précy-sur-Oise, et à la présence de grands Pachydermes dans le diluvium de la même localité.....	164
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle publication de la Société des Ingénieurs civils de la Grande-Bretagne.....	837	— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames.....	1343
— Sur la substitution, par approximation, entre des limites déterminées, du rapport des variables d'une fonction homogène de deux variables, à une autre fonction homogène du même degré.....	1185	— Appelle l'attention sur les gouttelettes d'eau dont le froment et les prèles sont recouverts le matin.....	1612
— M. Resal est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1875.....	787	ROBERT-ELLERY. — Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'Observatoire de Melbourne... ..	1259
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour 1875.	787	ROBIN (Ch.). — M. Robin est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1875.	865
REYMONET écrit à l'Académie qu'il est parvenu à greffer la vigne sur des arbrisseaux dont les racines ne peuvent servir de nourriture au Phylloxera.....	1349	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.....	950
RIBAN (J.). — Sur les camphènes.....	1307	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Godard pour 1875... ..	950
— Isomérisation des chlorhydrates $C^{10}H^{16}$, HCl... ..	1330	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon pour 1875.....	950
— Sur la transformation du camphre des laurinéés en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre.....	1381	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physiologie) pour 1875.....	997
RIBAUCCOUR. — Propriété de courbes tracées sur les surfaces.....	642	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Serres pour 1875....	994
RICHE (A.). — De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie. (En commun avec M. Ch. Hardy.).....	238	ROBINSON adresse une Communication relative au Phylloxera.....	242
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. (En commun avec M. Ch. Hardy.)....	1076	ROESLER. — Sur le Phylloxera. Lettre à M. Dumas.....	29
RICOUX adresse un Mémoire sur l'acclimatation des Français en Algérie.....	1305	ROHART (F.) adresse le procès-verbal des opérations pratiquées par lui, à l'automne dernier, dans les Charentes, contre le Phylloxera.....	312
RICQ adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	110		
RILEY (C.-V.) remercie l'Académie de l'envoi qui lui a été fait des travaux récemment effectués sur le Phylloxera... ..	482		
RISBEC. — Mémoire sur le mouvement com-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	637	ROSS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
ROLLAND. — M. Rolland est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Poncelet pour 1875.	787	ROSTAING (DE) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1227
— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1875.....	787	ROUDAIRE (E.). — Sur les travaux de la Mission chargée d'étudier le projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1593
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey pour 1875..	787	ROUQUETTE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1022
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour 1875.	787	ROUSSE (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1154
ROMILLY (F. DE). — Études sur l'entraînement de l'air par un jet d'air ou de vapeur.....	189 et 954	ROUSSEAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1596
ROMMIER. — Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence des sels ammoniacaux.....	1386	ROUSSEL. — Note relative à un « thermorévélateur », ou avertisseur en cas d'incendie. (En commun avec M. Baudry.)	482
ROSS (W.-A.) informe l'Académie qu'il va publier prochainement un ouvrage où seront discutés les titres scientifiques de Lavoisier.....	1110	ROZE (ERN.). — Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. E. Roze (Fécondation dans la classe des Champignons).....	1468
		ROZIES adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349

S

SABATIER (A.). — Le prix de Physiologie expérimentale (fondation Montyon) est décerné à M. A. Sabatier.....	1501	France par le décès de M. Élie de Beaumont.....	291
— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1599	— Observations relatives à la présentation d'un travail du P. Bertelli, intitulé : « Observations microséismiques » faites à Florence en 1873.....	687
SABINE (LE G ^{AL}) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. Chazallon.	950	— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. Dixième Note : période du vingtième jour dodécuple..	714
— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1023	— Observations relatives à une Communication de M. Fouqué, sur les dépôts salins de la dernière éruption de Santorin..	834
SACC adresse une Note sur la fermentation.	1616	— Remarques accompagnant la présentation des observations météorologiques faites à Barèges, à la station du Plantade et au sommet du pic du Midi.....	836
SADOT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1349	— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. Onzième Note : Période du vingtième jour dodécuple. Novembre.....	939
SAINT-GENIS (DE). — Une mention honorable est accordée à M. de Saint-Genis; Concours du prix de Statistique (fondation Montyon).....	1474	— Présente, au nom de M. le général Chanzy, les trois premières livraisons de la deuxième partie du « Bulletin mensuel du service météorologique algérien ».....	978
SAINT-PIERRE (C.). — Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. (En commun avec M. Jeannel.).....	1311	— Réponse à des remarques présentées par M. Faye.....	986
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (CH.). — M. Sainte-Claire Deville rappelle les principaux titres scientifiques de feu M. d'Omalus d'Halloy.....	159	SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Du ruthénium et de ses composés oxygénés. (En commun avec M. H. Debray.).....	457
— Présente, au nom de M. Pujazon, directeur de l'Observatoire de la Marine de San Fernando, la partie météorologique des Annales de cet établissement pour l'année 1873.....	282	— Sur les alliages de platine et de fer....	589
— M. Ch. Sainte-Claire Deville est présenté par l'Académie pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de		— M. H. Sainte-Claire Deville est nommé	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Lacaze (Physique) pour 1875.....	996	tion probable du Phylloxera, depuis plusieurs années, dans le nord de la Suisse, par les cépages américains.....	637
SAINT-TRIVIER (DE) adresse une Note relative à des expériences effectuées pour la destruction du Phylloxera, par le déchaussement des ceps.....	637	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	902
— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	SCHUTZENBERGER (P.). — Recherches sur les matières albuminoïdes.....	232
SALET (G.). — Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées.....	884	— Sur une fermentation butyrique spéciale.....	328
SALLE. — Une citation honorable est accordée à M. Salle; Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1493	— Sur la fermentation butyrique provoquée par les végétaux aquatiques immergés dans l'eau sucrée.....	497
SALLERON. — Sur la nouvelle balance de M. Mendeleef.....	378	— Recherches sur le carbone de la fonte blanche. (En commun avec M. Bourgoin.).....	911
SALTEL (L.). — Sur une extension analytique du principe de correspondance de M. Chasles.....	1064	SECCHI (LE P.). — Études des taches et des protubérances solaires, de 1871 à 1875.....	1273
— Sur la détermination des singularités de la courbe gauche, intersection de deux surfaces d'ordre quelconque, qui ont en commun un certain nombre de points multiples.....	1285	SECRÉTAIRES PERPÉTUELS. — Voir MM. DUMAS et J. BERTRAND.	
— Sur les courbes gauches du genre zéro.....	1324	SÉDILLOT. — M. Sédillot est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie à décerner en 1875.....	865
SANCEAU (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1258	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon pour 1875.....	950
SANDOZ (A.). — Sur la force portative des aimants de M. Jamin.....	1605	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Godard pour 1875...	750
SANSON (A.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31	— Rapport sur un Mémoire de M. J. Hennequin, intitulé: « De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures ».....	951
SAPORTA (G. DE). — Sur la découverte de deux types nouveaux de Conifères, dans les schistes permien de Lodève (Hérault).....	1017	SÉJOURNAY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	637
— Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires, dans le bois de certains genres de Conifères.....	1105	SEKOWSKI adresse un Mémoire sur un mode de transmission instantanée du mouvement au tiroir.....	1349
SCHEURER-KESTNER. — Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer.....	1230	— Sur un système de distribution dans les machines à vapeur.....	1444
SCHLOESING (A.). — Dosage de l'ammoniaque atmosphérique.....	265	SELLIER (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1304
— Sur l'ammoniaque de l'atmosphère.....	175	SEYNES (DE). — Le prix Desmazières est décerné à M. de Seynes.....	1480
SCHNEIDER (A.). — Sur un appareil de dissémination des <i>Gregarina</i> et <i>Stylorhynchus</i> ; phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre.....	432	— Adresse ses remerciements à l'Académie..	1599
SCIENETZLER (J.-B.) annonce que le Phylloxera a été trouvé dans des vignobles du nord de la Suisse.....	312	SICARD. — Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. Sicard. (Fécondation dans la classe des Champignons.).....	1465
— De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction.....	469	SILBERMANN (J.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par la mort de M. Élie de Beaumont.....	31
— Adresse une Note concernant l'importa-		SIRODOT adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet.....	31
		— Le Mammouth à Mont-Dol (Ille-et-Vi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
laine).....	871	d'ouvrir une souscription destinée à élever une statue à feu <i>Élie de Beaumont</i> , l'un de ses fondateurs.....	483
SITLER adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	637	SORET (J.-L.). — Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires.....	483
SIVEL annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mars. (En commun avec MM. <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>G.</i> et <i>A. Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	803	SOUCHON adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1227
— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>G.</i> et <i>A. Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	866	SOULIÉ (A.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1596
SMITH (L.). — Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide du fer météorique.....	301	STEPHAN. — Nouvelles observations de la comète d'Encke et de la comète de Winnecke.....	314
— Sur la chute de deux pierres météoriques dans les États-Unis.....	1451	STIEREN (H.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1596
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) fait savoir à l'Académie qu'elle célébrera le 15/13 octobre 1875 le cinquantième anniversaire du doctorat de son président actuel.....	1599	STRATIZOPOULO adresse un Mémoire sur des perfectionnements à apporter au télescope.....	1154
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE (LA) informe l'Académie qu'elle vient		SWAEN (A.). — Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. (En commun avec M. <i>Tarchanoff</i> .).....	125
		SZERLECKI (A.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	1596

T

TACCHINI. — Lettre relative aux résultats du passage de Vénus à Muddapur (Bengale).....	36	pour la fabrication continue des superphosphates de chaux.....	1144
TALLENDEAU adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon <i>le Zénith</i>	1086	THOMSON (W.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour le prix <i>Poncelet</i> qui lui a été décerné en 1873.....	483
TAMIN-DESPALLE. — Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène.....	1031	TISSANDIER (A.). — Annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mai. (En commun avec MM. <i>Sivel</i> , <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>G.</i> <i>Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	803
TARCHANOFF. — Des globules blancs, dans le sang des vaisseaux de la rate. (En commun avec M. <i>A. Swaen</i> .).....	125	— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. <i>Sivel</i> , <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>G.</i> <i>Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	866
TARDRE (J.) adresse une Note relative à la réflexion de la lumière.....	802	TISSANDIER (G.). — Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige. 58	
TARRY (H.). — Note relative à la possibilité de prédire, plusieurs mois d'avance, l'arrivée en Europe des cyclones qui traversent l'Atlantique.....	311	— Annonce à l'Académie le succès de l'observation aérostatique entreprise les 23 et 24 mai. (En commun avec MM. <i>Sivel</i> , <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>A.</i> <i>Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	803
TASTES (DE). — Note sur la théorie des cyclones.....	1254	— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. <i>Sivel</i> , <i>Crocé-Spinelli</i> , <i>A.</i> <i>Tissandier</i> et <i>Jobert</i> .).....	866
TELLIER (Ch.) adresse une Note relative à l'emploi qui pourrait être fait de l'acide sulfureux, pour éteindre les incendies se déclarant dans la cale des navires.....	30	— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon <i>le Zénith</i>	976
TÉOFILACTOFF présente les cartes géologiques de la ville et du gouvernement de Kief, qu'il vient de terminer.....	962	— L'ascension à grande hauteur du ballon <i>le Zénith</i>	1060
THENARD (P.). — Remarques à propos d'une Communication de M. <i>Boussingault</i> ... 786		TISSERAND. — Un prix d'Astronomie (fondation Lalande) est décerné à M. <i>Tisserand</i> . 1473	
— Rapport sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. <i>Malligand</i> ... 1114		TOMMASI (D.). — Sur une nouvelle source de magnétisme.....	1007
THIBAUT (P.). — Sur un nouvel appareil		TOSELLI adresse une Communication relative	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à l'aérostation.....	1154	Concours du prix Plumey pour 1873....	787
— Adresse une Note sur un perfectionnement qu'il a apporté à sa nacelle à double étage.....	1350	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour 1875....	787
TOUSSAINT demande le renvoi au Concours de Physiologie expérimentale d'une Note intitulée : « Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination »	1350	— Locomotive à patins de M. Fortin-Hermann.....	1198
— Une citation honorable est accordée à M. Toussaint ; Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon.....	1494	— M. Tresca appelle l'attention de l'Académie sur un projet de poste atmosphérique de Paris à Versailles, par M. Crespin....	1405
TRÉCUL (A.). — Observations verbales concernant la production des bactéries, des vibrations et des amylobacters.....	95	TRÈVE (A.). — Note sur le magnétisme.....	310
— De la théorie carpellaire, d'après des <i>Viola</i> , principalement d'après le <i>Viola tricolor hortensis</i>	221	— De l'influence du magnétisme sur l'extracourant.....	1587
— De la théorie carpellaire, d'après des <i>Tilia-cées</i>	519	— Note sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive. (En commun avec M. Durassier.).....	799
— Rapport sur un Mémoire de M. J. de Seynes, concernant la structure du <i>Fistulina hepatica</i>	1480	TRIDON adresse une Note sur les moyens de faire des observations télescopiques et d'obtenir des épreuves photographiques à l'intérieur d'une cloche à plongeur aérostatique.....	902
— Observations relatives à une Communication de M. P. Bert : « Influence de l'air comprimé sur les fermentations »....	1582	TRIPPIER. — Le prix de Physiologie expérimentale (fondation Montyon) est décerné à M. Tripiér.....	1501
— M. Trécul est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières pour 1875.....	865	— Adresse ses remerciements à l'Académie....	1599
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Thore pour 1875....	865	TROOST (L.). — Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. (En commun avec M. Hautefeuille.).....	788
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Bordin pour 1875....	997	— Sur les fontes manganésifères. (En commun avec M. Hautefeuille).....	909
TRÉMAUX (P.) adresse une Note relative aux faits signalés dans une Communication de M. Menier, et aux observations présentées par M. Chevreul à propos de cette Communication.....	437	— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. (En commun avec M. Hautefeuille).....	964
— Adresse une Note intitulée : « Expériences réelles de la force vive et conditions spéciales de la force de pesanteur et de la force calorifique ».....	637	TRUTAT (E.). — Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech.....	1108
TRÉPIED (Ch.). — Sur le calcul des coordonnées géodésiques.....	36	TULASNE. — M. Tulasne est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières pour 1875.....	865
TRESCA. — M. Tresca est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1875.....	787	TURPIN (E.) adresse, pour les Concours de prix proposés par l'Académie, quatre Mémoires sur divers sujets.....	1352
— Et de la Commission chargée de juger le		TURQUAN (L.-V.) adresse un Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre et des ordres supérieurs.....	961
		— Adresse un Mémoire sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du troisième ordre, à deux variables indépendantes.....	1449

V

VAN BENEDEN fait hommage à l'Académie d'un ouvrage ayant pour titre : « Les Commensaux et les Parasites dans le règne animal ».....	864	des Basidiomycètes.....	373
VAN TIEGHEM (Ph.). — Sur la fécondation		VAUVERT (O.) adresse une Note relative au Phylloxera.....	1086
		VÉLAIN (Ch.). — Observations effectuées à l'île Saint-Paul.....	998

Z

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZALESKI (DE) adresse une Communication relative à l'aérostation.....	1154	relatives au Phylloxera.....	1022 et 1258
ZENKER (C.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera..	637 et 1154	ZOELLER (PH.). — Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera. (En commun avec M. A. Grete.).....	1347
ZINNO (S.) adresse diverses Communications			

